



Prisma Engenharia



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇO N.º 012/2020
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 087/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE.

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**



Prisma Engenharia

TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N.º 012/2020
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 087/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE.

Em atendimento ao Edital da **TOMADA DE PREÇO N.º 012/2020**, e atendendo aos requisitos do Edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **PRISMA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ 12.644.934/0001-45**, sede na Rua Candido Lacerda, nº 61 – Sala 06 – Torreão – Recife / PE, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

O nosso preço total global para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 417.914,56 (QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**, de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 90 (noventa) dias a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

- a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguro sem geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).
- b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;



Prisma Engenharia

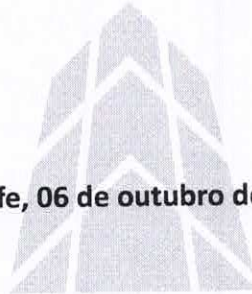


e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados Bancários	Banco:	Banco Bradesco
	Agência:	3453-3
	Conta Corrente:	25954-3

Atenciosamente,



Recife, 06 de outubro de 2020.

Prisma Engenharia

ANITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA



Prisma Engenharia



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N.º 012/2020
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 087/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE.

A empresa **PRISMA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob N.º **12.644.934/0001-45** intermédio de seu representante legal o Sr. ANITO VALENCA NETO, portador da carteira de identidade n.º 103.518.7, e do CPF n.º 410.858.921-15, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Recife, 06 de outubro de 2020.

ANITO VALENCA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA



Prisma Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

RESUMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE

LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.

FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO /2020 - EMLURB /JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1	MÃO-DE-OBRA	R\$ 57.900,93	R\$ 72.301,45
2	MATERIAIS	R\$ 301.388,69	R\$ 345.613,11
TOTAL GERAL SERVIÇO DE MANUTENÇÃO		R\$ 359.289,62	R\$ 417.914,56
(QUATROCENTOS E DEZESETE MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)			

PRISMA ENGENHARIA
Anilton Valença
CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Crisliam de Melo
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA 180158779-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE										
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS										
ORÇAMENTO BÁSICO										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARAS, NO BARRIO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE										
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARAS - CAMARAGIBE / PE.										
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO /2020 - EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS										
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	STATUS	PREÇO UNITARIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1	MAO-DE-OBRA								R\$ 57.900,93	R\$ 72.201,45
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	MÊS	3,00	SER	R\$ 5.408,85	24,87%	R\$ 6.754,14	R\$ 16.226,55	R\$ 20.262,42
1.2	COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM LED DE 120W EM POSTE DE 9 METROS	H	213,00	SER	R\$ 6,81	24,87%	R\$ 8,50	R\$ 1.450,53	R\$ 1.810,50
1.3	COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE POSTE DE 9 METROS EM BASE FLANGEADA COM MUNCK, OPERADOR DE MUNCK, ELETRICISTA E AJUDANTE	H	71,00	SER	R\$ 216,31	24,87%	R\$ 270,11	R\$ 15.358,01	R\$ 19.177,81
1.4	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 0,6 X 0,2 X 1M, ACONDICIONAMENTO DE ELETRODUTO COM CABO DE ALUMÍNIO DE 3X23MM, APLICAÇÃO DE FITA DE SINALIZAÇÃO E REATERO.	H	2512,00	SER	R\$ 9,85	24,87%	R\$ 12,30	R\$ 21.745,20	R\$ 30.897,60
1.5	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE LAMPADAS, SPOTS, TOMADAS E INTERRUPTORES.	H	24,00	SER	R\$ 5,11	24,87%	R\$ 6,38	R\$ 122,64	R\$ 153,12
2	MATERIAIS								R\$ 301.388,69	R\$ 345.613,11
2.1	COTAÇÃO 01	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 0 90-305V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.600 lumens, FREQUÊNCIA 50-60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000/5.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO, LENTES EM POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E CERTIFICADA CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA Nº20/2017 INMETRO.	UNIDADE	213,00	INS	R\$ 748,13	14,66%	R\$ 857,83	R\$ 159.351,69	R\$ 182.717,79
2.2	00014165 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UNIDADE	71,00	INS	R\$ 612,28	14,66%	R\$ 702,06	R\$ 43.471,88	R\$ 49.846,26
2.3	EMLURB 18.02.302	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXAÇÃO POR TORNILHOS LUMINARIAS INCLUSIVE INSTALACAO.	UNIDADE	71,00	INS	R\$ 224,44	14,66%	R\$ 257,35	R\$ 15.935,24	R\$ 18.271,85
2.4	EMLURB 18.15.010	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UNIDADE	60,00	INS	R\$ 4,46	14,66%	R\$ 5,11	R\$ 267,60	R\$ 306,60
2.5	00002446 SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3500,00	INS	R\$ 4,81	14,66%	R\$ 5,52	R\$ 16.835,00	R\$ 19.320,00
2.6	18.26.010 EMLURB	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 58"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO)	UNIDADE	74,00	INS	R\$ 60,14	14,66%	R\$ 68,96	R\$ 4.450,36	R\$ 5.103,04
2.7	00041628 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X - II), E - 3 CM	UNIDADE	136,00	INS	R\$ 82,22	14,66%	R\$ 94,28	R\$ 11.181,92	R\$ 12.822,08
2.8	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	4,00	INS	R\$ 171,60	14,66%	R\$ 196,76	R\$ 686,40	R\$ 787,04
2.9	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNIDADE	26,00	INS	R\$ 5,17	14,66%	R\$ 5,93	R\$ 134,42	R\$ 154,18
2.10	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A.	UNIDADE	6,00	INS	R\$ 45,00	14,66%	R\$ 51,60	R\$ 270,00	R\$ 309,60
2.11	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNIDADE	3,00	INS	R\$ 63,41	14,66%	R\$ 72,71	R\$ 190,23	R\$ 218,13
2.12	COTAÇÃO 02	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 1X1X16mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL DUPLIX, APLICAÇÃO À REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	3100,00	INS	R\$ 1,96	14,66%	R\$ 2,25	R\$ 6.076,00	R\$ 6.975,00
2.13	COTAÇÃO 03	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 3X1X35mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL QUADRIPLIX, APLICAÇÃO À REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 3 CONDUTORES FASES + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	290,00	INS	R\$ 7,92	14,66%	R\$ 9,08	R\$ 2.296,80	R\$ 2.633,20
2.14	EMLURB 18.02.020	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 1008 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UNIDADE	2,00	INS	R\$ 293,77	14,66%	R\$ 336,85	R\$ 587,54	R\$ 673,70
2.15	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	30,00	INS	R\$ 5,06	14,66%	R\$ 5,80	R\$ 151,80	R\$ 174,00
2.16	00009404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	220,00	INS	R\$ 0,69	14,66%	R\$ 0,79	R\$ 151,80	R\$ 173,80
2.17	00039258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF- B,06/1KV,3 CONDUTORES DE 2,5MM2	M	990,00	ISS	R\$ 4,16	14,66%	R\$ 4,77	R\$ 4.118,40	R\$ 4.722,30
2.18	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	2512,00	INS	R\$ 0,05	14,66%	R\$ 0,06	R\$ 125,60	R\$ 150,72
2.19	COTAÇÃO 04	CONECTOR PARA EMENDAS DE CABOS SUBTERRÂNEOS, COM ISOLAÇÃO 1 KV, TECNOLOGIA GEL ISOLANTE DO TIPO SHARK SIZE E DISPOSITIVO DE JUNÇÃO, ISOLADO EM GEL, PROPORCIONANDO IP68 E ISOLAÇÃO 1KV, PARA A EMENDA SUBTERRÂNEA DE CABOS COM DIÂMETRO DE 10 ATÉ 50 MM², ENVOLTO NUM INVÓLUCRO RÍGIDO FEITO DE POLÍMERO PLÁSTICO E AUTO-EXTINGUÍVEL QUE GARANTA PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ANTI-FORÇAS PLÁSTICAS, POR CORTENÇÃO ÀS DO GEL DE FORMA QUE NÃO HAJA NECESSIDADE DE PARTIR OU REMOVER PARTES RÍGIDAS PARA UM ALOJAMENTO À GEL DOS CABOS, MARCA INTELLELELEC	UNIDADE	160,00	INS	R\$ 54,05	14,66%	R\$ 61,98	R\$ 8.648,00	R\$ 9.916,80
2.20	COTAÇÃO 05	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA BIMETÁLICO CABO 16MM2-2,5MM2	UNIDADE	160,00	INSS	R\$ 2,01	14,66%	R\$ 2,30	R\$ 321,60	R\$ 368,00
2.21	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UNIDADE	1,00	INS	R\$ 132,31	14,66%	R\$ 151,71	R\$ 132,31	R\$ 151,71
2.22	00038889 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	36,00	INS	R\$ 16,58	14,66%	R\$ 19,01	R\$ 596,88	R\$ 684,36
2.23	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA,FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	36,00	INS	R\$ 7,56	14,66%	R\$ 8,67	R\$ 272,16	R\$ 312,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE										
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS										
ORÇAMENTO BÁSICO										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARAS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE.										
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARAS - CAMARAGIBE / PE.										
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO /2020 - EMLURB /JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS										
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE	STATUS	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
2.24	00038080 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P-T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	12,00	INS	R\$ 17,82	14,66%	R\$ 20,43	R\$ 213,84	R\$ 245,16
2.25	00007528 SINAPI	TOMADA 2P-T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	28,00	INS	R\$ 5,72	14,66%	R\$ 6,56	R\$ 160,16	R\$ 183,68
2.26	00038075 SINAPI	TOMADA 2P-T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	2,00	INS	R\$ 9,91	14,66%	R\$ 11,36	R\$ 19,82	R\$ 22,72
2.27	00001014 SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	600,00	INS	R\$ 1,02	14,66%	R\$ 1,17	R\$ 612,00	R\$ 702,00
2.28	COTAÇÃO 06	SUBESTAÇÃO A O A E REA 75 KVA: SERPA ADQUIRIDO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA, TIPO DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 13,8 KV, LIGAÇÃO TRIÂNGULO / ESTRELA 220/127V, FREQUÊNCIA DE 60Hz, REFRIGERAÇÃO EM ÓLEO ISOLANTE E NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRADO. OS ALIMENTADORES DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO (120/230V) SERÁ PARA 1 KV E PARA A MÉDIA TENSÃO (13,8 KV) SERÁ COM ISOLAÇÃO XLPE. COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EM POSTE E ESTRUTURAS (ITENS NÃO DESCRITO NA LISTA ABAIXO). A SUBESTAÇÃO DEVE CONTER TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA MPN-DC-01 NDEE-01 DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, COM EXCEÇÃO APENAS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO, CONTENDO TAMBÉM TODOS MATERIAIS LISTADOS NESTE PROJETO BÁSICO.	UNIDADE	1,00	INS	R\$ 24.129,24	14,66%	R\$ 27.667,27	R\$ 24.129,24	R\$ 27.667,27
TOTAL GERAL SERVIÇO DE MANUTENÇÃO									R\$ 359.289,62	R\$ 417.914,56
(QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)										

PRISMA ENGENHARIA
 Anito Valença
 CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Graciliano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158779-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 CURVA ABC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE											
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JANEIRO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES RETIRADAS DO BANCO DE PREÇOS											
ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE	STATUS	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3	SER	5408,85	0,2487	R\$ 6.754,14	R\$ 16.226,55	R\$ 182.717,79	43,72%
1.2	COMPOSIÇÃO 2	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED DE 120W EM POSTE DE 9 METROS	H	213	SER	6,81	0,2487	R\$ 8,50	R\$ 1.450,53	R\$ 49.846,26	11,93%
1.3	COMPOSIÇÃO 3	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE POSTE DE 9 METROS EM BASE FLANGEADA COM MUNCK, OPERADOR DE MUNCK, ELETRICISTA E AJUDANTE	H	71	SER	216,31	0,2487	R\$ 270,11	R\$ 15.358,01	R\$ 30.897,60	7,39%
1.4	COMPOSIÇÃO 4	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 0,6 X 0,2 X 1M, ACONDICIONAMENTO DE ELETRODUTO COM CABO DE ALUMÍNIO DE 3X25MM², APLICAÇÃO DE FITA DE SINALIZAÇÃO E REATERO.	H	2512	SER	R\$ 9,85	0,2487	R\$ 12,30	R\$ 24.743,20	R\$ 27.667,27	6,62%
1.5	COMPOSIÇÃO 5	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE LAMPADAS, SPOTS, TOMADAS E INTERRUPTORES	H	24	SER	5,11	0,2487	R\$ 6,38	R\$ 122,64	R\$ 20.262,42	4,85%
2.1	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 90-305V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.600 lumens, FREQUÊNCIA 50-60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000/5.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO, LENTES EM POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E CERTIFICADA CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA Nº20/2017 INMETRO.	UNIDADE	213	INS	748,13	0,1466	R\$ 857,83	R\$ 159.351,69	R\$ 19.320,00	4,62%
2.2	00014165 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UNIDADE	71	INS	612,28	0,1466	R\$ 702,06	R\$ 43.471,88	R\$ 19.177,81	4,59%
2.3	EMLURB 18.02.302	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXAÇÃO POR TRÊS LUMINARIAS INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UNIDADE	71	INS	224,44	0,1466	R\$ 257,35	R\$ 15.935,24	R\$ 18.271,85	4,37%
2.4	EMLURB 18.15.010	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UNIDADE	60	INS	4,46	0,1466	R\$ 5,11	R\$ 267,60	R\$ 12.822,08	3,07%
2.5	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3500	INS	4,81	0,1466	R\$ 5,52	R\$ 16.835,00	R\$ 9.916,80	2,37%
2.6	18.26.010 EMLURB	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO)	UNIDADE	74	INS	60,14	0,1466	R\$ 68,96	R\$ 4.450,36	R\$ 6.975,00	1,67%
2.7	00041628 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X - H), E = 3 CM	UNIDADE	136	INS	82,22	0,1466	R\$ 94,28	R\$ 11.181,92	R\$ 5.103,04	1,22%
2.8	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	4	INS	171,60	0,1466	R\$ 196,76	R\$ 686,40	R\$ 4.722,30	1,13%
2.9	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNIDADE	26	INS	5,17	0,1466	R\$ 5,93	R\$ 134,42	R\$ 2.633,20	0,63%
2.10	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A,	UNIDADE	6	INS	45,00	0,1466	R\$ 51,60	R\$ 270,00	R\$ 1.810,50	0,43%
2.11	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNIDADE	3	INS	63,41	0,1466	R\$ 72,71	R\$ 190,23	R\$ 787,04	0,19%
2.12	COTAÇÃO 02	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 1X1X16mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL DUPLEX, APLICAÇÃO DE REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	3100	INS	1,96	0,1466	R\$ 2,25	R\$ 6.076,00	R\$ 702,00	0,17%
2.13	COTAÇÃO 03	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 3X1X35mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL QUADRIplex, APLICAÇÃO DE REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 3 CONDUTORES FASES + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	290	INS	7,92	0,1466	R\$ 9,08	R\$ 2.296,80	R\$ 684,36	0,16%
2.14	EMLURB 18.02.020	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UNIDADE	2	INS	293,77	0,1466	R\$ 336,85	R\$ 587,54	R\$ 673,70	0,16%
2.15	000020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	30	INS	5,06	0,1466	R\$ 5,80	R\$ 151,80	R\$ 368,00	0,09%
2.16	00000404 SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	220	INS	0,69	0,1466	R\$ 0,79	R\$ 151,80	R\$ 312,12	0,07%
2.17	00039258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 06/1KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM²	M	990	ISS	4,16	0,1466	R\$ 4,77	R\$ 4.118,40	R\$ 309,60	0,07%
2.18	00042015 SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	2512	INS	0,05	0,1466	R\$ 0,06	R\$ 125,60	R\$ 306,60	0,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 CURVA ABC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE												
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JANEIRO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES RETIRADAS DO BANCO DE PREÇOS												
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE	STATUS	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	%	
2.19	COTAÇÃO 04	CONECTOR PARA EMENDAS DE CABOS SUBTERRÂNEOS, COM ISOLAÇÃO 1 KV, TECNOLOGIA GEL ISOLANTE DO TIPO SHARK SIZE I DISPOSITIVO DE JUNÇÃO, ISOLADO EM GEL, PROPORCIONANDO IP68 E ISOLAÇÃO 1KV, PARA A EMENDA SUBTERRÂNEA DE CABOS COM DIÂMETRO DE 10 ATÉ 50 MM ² , ENVOLTO NUM INVOLUCRO RÍGIDO FEITO DE POLÍMERO PLÁSTICO E AUTO-EXTINGUÍVEL QUE GARANTA PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ANTEPARAS FLEXÍVEIS DE CONTEÚDO DO GEL DE FORMA QUE NÃO HAJA NECESSIDADE DE PARTIR OU REMOVER PARTES RÍGIDAS PARA UM ALOJAMENTO À GIL DOS CABOS, MARCA INTELLIETELEC	UNIDADE	160	INS	54,05	0,1466	RS 61,98	RS 8.648,00	RS 245,16	0,06%	
2.20	COTAÇÃO 05	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA BIMETÁLICO CABO 16MM ² -2,5MM ²	UNIDADE	160	INSS	2,01	0,1466	RS 2,30	RS 321,60	RS 218,13	0,05%	
2.21	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	UNIDADE	1	INS	132,31	0,1466	RS 151,71	RS 132,31	RS 183,68	0,04%	
2.22	00038889 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	36	INS	16,58	0,1466	RS 19,01	RS 596,88	RS 174,00	0,04%	
2.23	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	36	INS	7,56	0,1466	RS 8,67	RS 272,16	RS 173,80	0,04%	
2.24	00038080 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UNIDADE	12	INS	17,82	0,1466	RS 20,43	RS 213,84	RS 154,18	0,04%	
2.25	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	28	INS	5,72	0,1466	RS 6,56	RS 160,16	RS 153,12	0,04%	
2.26	00038075 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	2	INS	9,91	0,1466	RS 11,36	RS 19,82	RS 151,71	0,04%	
2.27	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	M	600	INS	1,02	0,1466	RS 1,17	RS 612,00	RS 150,72	0,04%	
2.28	COTAÇÃO 06	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA: SERPA ADQUIRIDO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA, TIPO DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 13,8 KV, LIGAÇÃO TRIÂNGULO / ESTRELA 220/127V, FREQUÊNCIA DE 60Hz, REFRIGERAÇÃO EM ÓLEO ISOLANTE E NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRADO. OS ALIMENTADORES DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO (120/230V) SERÁ PARA 1 KV E PARA A MÉDIA TENSÃO (13,8 KV) SERÁ COM ISOLAÇÃO XLPE, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EM POSTE E ESTRUTURAS (ITENS NÃO DESCRITO NA LISTA ABAIXO), A SUBESTAÇÃO DEVE CONTER TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA MPN-DC-01 / NDEE-01 DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, COM EXCEÇÃO APENAS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO, CONTENDO TAMBÉM TODOS MATERIAIS LISTADOS NESTE PROJETO BÁSICO.	UNIDADE	1	INS	24129,24	0,1466	RS 27.667,27	RS 24.129,24	RS 22,72	0,01%	
(QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)									TOTAL	RS	417.914,56	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JANEIRO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES RETIRADAS DO BANCO DE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
2.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UNIDADE		R\$	612,28
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UNIDADE	1	R\$ 612,28	R\$ 612,28
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 612,28
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 612,28
2.3	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA	UNIDADE		R\$	224,44
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ TRÊS LUMINARIAS INCLUSIVE INSTALACAO.	UNIDADE	1	R\$ 224,44	R\$ 224,44
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 224,44
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 224,44
2.4	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UNIDADE		R\$	4,46
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R\$ 4,46	R\$ 4,46
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 4,46
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 4,46
2.5	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			M	R\$ 4,81
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	R\$ 4,81	R\$ 4,81
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 4,81
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 4,81
2.6	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO			UNIDADE	R\$ 60,14
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO	UNIDADE	1	R\$ 60,14	R\$ 60,14
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 60,14
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 60,14
2.7	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM			UNIDADE	R\$ 82,22
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X - H), E = 3 CM	UNIDADE	1	R\$ 82,22	R\$ 82,22
					R\$ -
TOTAL MATERIAIS					R\$ 82,22
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 82,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA	UNIDADE		R\$	171,60
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNIDADE	1	R\$ 171,60	R\$ 171,60
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 171,60
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 171,60
2.9	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNIDADE		R\$	5,17
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNIDADE	1	R\$ 5,17	R\$ 5,17
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 5,17
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 5,17
2.10	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A,	UNIDADE		R\$	45,00
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A,	UNIDADE	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
					R\$ -
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 45,00
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 45,00
2.11	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNIDADE		R\$	63,41
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNIDADE	1	R\$ 63,41	R\$ 63,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 63,41
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 63,41
2.14	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO			UNIDADE	R\$ 293,77
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UNIDADE	1	R\$ 293,77	R\$ 293,77
					R\$ -
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 293,77
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 293,77
2.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M			UNIDADE	R\$ 5,06
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	1	R\$ 5,06	R\$ 5,06
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 5,06
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 5,06
2.16	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)			M	R\$ 0,69
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
				TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1	R\$ 0,69	R\$ 0,69
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 0,69
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
				TOTAL GERAL	R\$ 0,69
2.17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR,			M	R\$ 4,16
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL

13


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B,06/1KV,3 CONDUTORES DE 2,5MM2	M	1	R\$ 4,16	R\$ 4,16	
						R\$ -
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 4,16
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
					TOTAL GERAL	R\$ 4,16
2.18	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA =			M		R\$ 0,05
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
						R\$ -
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 0,05
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
					TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
					TOTAL GERAL	R\$ 0,05
2.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE			UNIDADE		R\$ 132,31
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	UNIDADE	1	R\$ 132,31	R\$ 132,31	
						R\$ -
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 132,31
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
					TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ -
					TOTAL GERAL	R\$ 132,31
2.22	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1			UNIDADE		R\$ 16,58
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL MÃO-DE-OBRA	R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	1	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL MATERIAIS					R\$ 16,58
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 16,58
2.23	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA,FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE		R\$ 7,56	R\$ 7,56
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA,FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	1	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL MATERIAIS					R\$ 7,56
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 7,56
2.24	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T	UNIDADE		R\$ 17,82	R\$ 17,82
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNIDADE	1	R\$ 17,82	R\$ 17,82
TOTAL MATERIAIS					R\$ 17,82
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 17,82
2.25	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UNIDADE		R\$ 5,72	R\$ 5,72
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNIDADE	1	R\$ 5,72	R\$ 5,72
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5,72
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
TOTAL GERAL					R\$	5,72	
2.26	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"				UNIDADE	R\$ 9,91	
	MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$	-	
					R\$	-	
	TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$	-
	MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UNIDADE	1	R\$ 9,91	R\$ 9,91	
					R\$	-	
	TOTAL MATERIAIS					R\$	9,91
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$	-	
					R\$	-	
					R\$	-	
	TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$	-
	TOTAL GERAL					R\$	9,91
2.27	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-				M	R\$ 1,02	
	MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$	-	
					R\$	-	
	TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$	-
	MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
					R\$	-	
	TOTAL MATERIAIS					R\$	1,02
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$	-	
					R\$	-	
					R\$	-	
	TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$	-
	TOTAL GERAL					R\$	1,02
2.1	LUMIN Á RIA DE LED PARA ILUMINA Ç Ã O P Ú BLICA, MODULAR OU CHIP				UNIDADE	R\$ 748,13	
	MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$	-	
					R\$	-	
	TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$	-
	MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
	LUMIN Á RIA DE LED PARA ILUMINA Ç Ã O P Ú BLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENS Ã O 90~305V, EFICI Ê NCIA MÍNIMA DE 130 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W, FLUXO LUMINOSO M Í NIMO DE 15.600 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000/5.000 K. IP66. IK08. IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%. L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUM Í NIO INJETADO OU EXTRUDADO, LENTES EM POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA M Í NIMA DE 5 ANOS E CERTIFICADA CONFORME EXIG Ê NCIAS DA PORTARIA N°20/2017 INMETRO.		UNIDADE	1	R\$ 748,13	R\$ 748,13	

16



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 748,13
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -	
TOTAL GERAL					R\$ 748,13	
2.12	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 1X1X16mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍLIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL DUPLEX, APLICAÇÃO REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -	
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 1X1X16mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍLIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL DUPLEX, APLICAÇÃO REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).		M	1	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
					R\$ -	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1,96	
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -	
TOTAL GERAL					R\$ 1,96	
2.13	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 3X1X35mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍLIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL QUADRIplex, APLICAÇÃO REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 3 CONDUTORES FASES + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).	M	1	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -	
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO 3X1X35mm, MATERIAL DO CONDUTOR ALUMÍLIO, MATERIAL ISOLAMENTO 0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL QUADRIplex, APLICAÇÃO REDE SUBTERRANEA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA 3 CONDUTORES FASES + 1 CONDUTOR NEUTRO(AZUL).		M	1	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
					R\$ -	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 7,92	
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -	
TOTAL GERAL					R\$ 7,92	
2.19	CONECTOR PARA EMENDAS DE CABOS SUBTERRÂNEOS, COM ISOLAÇÃO	UNIDADE			R\$ 54,05	
MÃO-DE-OBRA		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -	
MATERIAIS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	CONECTOR PARA EMENDAS DE CABOS SUBTERRÂNEOS, COM ISOLAÇÃO 1 KV, TECNOLOGIA GEL ISOLANTE DO TIPO SHARK SIZE 1 DISPOSITIVO DE JUNÇÃO, ISOLADO EM GEL, PROPORCIONANDO IP68 E ISOLAÇÃO 1KV, PARA A EMENDA SUBTERRÂNEA DE CABOS COM DIÂMETRO DE 10 ATÉ 50 MM ² , ENVOLTO NUM INVÓLUCRO RÍGIDO FEITO DE POLÍMERO PLÁSTICO E AUTO-EXTINGUÍVEL QUE GARANTA PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ANTEPARAS FLEXÍVEIS DE CONTENÇÃO DO GEL DE FORMA QUE NÃO HAJA NECESSIDADE DE PARTIR OU REMOVER PARTES RÍGIDAS PARA UM ALOJAMENTO ÁGIL DOS CABOS, MARCA INTELLI, ETELEC	UNIDADE	1	R\$ 54,05	R\$ 54,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 54,05
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 54,05
2.20	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA BIMETÁLICO CABO 16MM2-2,5MM2	UNIDADE		R\$ 2,01	
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA BIMETÁLICO CABO 16MM2-2,5MM2	UNIDADE	1	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2,01
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 2,01
2.28	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA: SERPA ADQUIRIDO TRANSFORMADOR	UNIDADE		R\$ 24.129,24	
	MÃO-DE-OBRA	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA					R\$ -
	MATERIAIS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA: SERPA ADQUIRIDO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75 KVA, TIPO DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 13,8 KV, LIGAÇÃO TRIÂNGULO / ESTRELA 220/127V, FREQUÊNCIA DE 60hz, REFRIGERAÇÃO EM ÓLEOISOLANTE E NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRADO. OS ALIMENTADORES DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO (120/230V) SERÁ PARA 1 KV E PARA A MÉDIA TENSÃO (13,8 KV) SERÁ COM ISOLAÇÃO XLPE, COM TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E EM POSTE E ESTRUTURAS (ITENS NÃO DESCRITO NA LISTA ABAIXO), A SUBESTAÇÃO DEVE CONTER TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SEU FUNCIONAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA MPN-DC-01 / NDEE-01 DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, COM EXCEÇÃO APENAS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO, CONTENDO TAMBÉM TODOS MATERIAIS LISTADOS NESTE PROJETO BÁSICO.	UNIDADE	1	R\$ 24.129,24	R\$ 24.129,24
TOTAL MATERIAIS				R\$ 24.129,24
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
				R\$ -
TOTAL MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				R\$ -
TOTAL GERAL				R\$ 24.129,24

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
 CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Graciliano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158779-5

19





Prisma Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE

LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.

FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO /2020 - EMLURB /JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1.0	MÃO DE OBRA	11,86%	RS 72.301,45	34,00%	RS 24.582,49	33,00%	RS 23.859,48	33,00%	RS 23.859,48	33,00%
2.0	MATERIAIS	88,14%	RS 345.613,11	30,00%	RS 103.683,93	40,00%	RS 138.245,24	30,00%	RS 103.683,93	30,00%
		100,00%	RS 417.914,56	30,47%	RS 128.266,43	39,17%	RS 162.104,72	30,36%	RS 127.543,41	30,36%
	TOTAL ACUMULADO RS	100,00%	RS 417.914,56	30,47%	RS 128.266,43	69,64%	RS 290.371,15	100,00%	RS 417.914,56	100,00%

(QUATROCENTOS E DEZESETE MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
CNPJ: 12.644.964/0001-45



Edson Caraciano de Melo
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA 180458779-5

[Handwritten signatures and marks]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE					
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.					
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS					
COMPOSIÇÃO 1					
BASE DOS ORÇAMENTOS	SINAPI_JULHO/20				
SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO			RS/und
B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE MÊS	VALOR MÊS	CUSTO MENSAL	
SINAPI 40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,20	R\$ 14.338,51	R\$ 2.867,70	
SINAPI 40922	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 2.541,15	R\$ 2.541,15	
Custo mensal da mão-de-obra				R\$ 5.408,85	
Encargos sociais: Horista (83,85%) e Mensalista (46,34%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado				46,34%	
Custo unitário mensal de mão-de-obra				R\$ 5.408,85	
Preço Unitário Total				R\$ 5.408,85	

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Graciliano de Melo
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA 180158779-5

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE					
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.					
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS					
COMPOSIÇÃO 2					
BASE DOS ORÇAMENTOS	SINAPI_JULHO/20				
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED DE 120W EM POSTE DE 9 METROS	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 2			RS/und
B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORA)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA	0,4	R\$ 13,10	R\$ 3,93	R\$ 6,81
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 6,81
Encargos sociais: Horista (83,85%) e Mensalista (46,34%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					46,34%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					RS 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 6,81
Preço Unitário Total					R\$ 6,81

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Graciano de Melo
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA 180158779-5

22




OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE

LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.

FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_JULHO/20

COMPOSIÇÃO 3

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE POSTE DE 9 METROS EM BASE FLANGEADA COM MUNCK, OPERADOR DE MUNCK, ELETRICISTA E AJUDANTE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 3			RS/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.05.055/EMLURB	LANÇA ELEVATÓRIA COM CESTO, ACOPLADO EM CAMINHÃO CHASSIS DE 3 EIXOS, CAPACIDADE DO CESTO PARA 01 PESSOA OU 100KG E ALCANCE VERTICAL 25 METROS - COM MÃO DE OBRA DE OPERADOR E COMBUSTÍVEL. (SERVICO DIURNO)	1,50	0,25	0,75	224,39	78,81	R\$ 172,81
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 172,81

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORA)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA	1,5	R\$ 13,10	R\$ 3,93	R\$ 25,55
SINAPI 0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,50	R\$ 9,21	R\$ 2,76	R\$ 17,96
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 43,50
Encargos sociais: Horista (83,85%) e Mensalista (46,34%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					46,34%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei Nº 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					RS 0,00
Preço Unitário Total					R\$ 216,31

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Graciliano de Melo
Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico
CREA 180158779-5

Handwritten signature



23

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE					
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.					
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS					
BASE DOS ORÇAMENTOS	SINAPI_JULHO/20				
COMPOSIÇÃO 4					
SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO DE VALA COM 0,6 X 0,2 X 1M, ACONDICIONAMENTO DE ELETRODUTO COM CABO DE ALUMÍNIO DE 3X25MM ² , APLICAÇÃO DE FITA DE SINALIZAÇÃO E REATERO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 4			RS/M
B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORA)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 6111	SERVENTE DE OBRAS	1	R\$ 9,85		R\$ 9,85
Custo por serviço executado da mão-de-obra					RS 9,85
Encargos sociais: Horista (83,85%) e Mensalista (46,34%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					46,34%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					RS 0,00
Preço Unitário Total					RS 9,85

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
 CNPJ: 12.644.934/0001-45


 Edson Graefiano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158779-5

24



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE						
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.						
FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI JULHO 2020 / EMLURB JULHO 2018 E COTAÇÕES DE PREÇOS						
BASE DOS ORÇAMENTOS	SINAPI_JULHO/20					
COMPOSIÇÃO 5						
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MONTAGEM DE LAMPADAS, SPOTS, TOMADAS E INTERRUPTORES.	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 5				RS/und
B - MÃO-DE-OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORA)	VALOR (HORA)	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI 2436	ELETRICISTA	0,3	R\$ 13,10	R\$ 3,93	R\$ 5,11	
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 5,11	
Encargos sociais: Horista (83,85%) e Mensalista (46,34%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					83,85%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%	
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base					0,00%	
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 5,11	
Preço Unitário Total					R\$ 5,11	

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
 CNPJ: 12.644.934/0001-45

Edson Gregiliano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158

B
 25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE		
LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI - SERVIÇOS - DESONERADO		
ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	Escritório Central	3,00%
2	IMPOSTOS	13,15%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
3	BONIFICAÇÃO	3,00%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,25%
5	RISCOS	1,00%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
CÁLCULO DO BDI		24,87%
LEGENDA		CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1$
G =	Garantia	
R =	Risco	
I =	Impostos	
B =	Bonificação	
DF =	Despesas Financeiras	
Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU		

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
 CNPJ: 12.644.954/0001-45

Edson Graciliano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158779-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PISTA DE COOPER E ESPAÇOS DE USO COMUM COM SUBESTAÇÃO, DO PARQUE ALDEIA DOS CAMARÁS, NO BAIRRO DE ALDEIA, CAMARAGIBE/PE

LOCAL: ALDEIA DOS CAMARÁS - CAMARAGIBE / PE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - INSUMO - DESONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	Escritório Central	3,00%
2	IMPOSTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	5,00%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,48%
5	RISCOS	0,85%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
CULO DO BDI		14,66%

LEGENDA	CÁLCULO DO BDI
AC = Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1 - I)] - 1$
G = Garantia	
R = Risco	
I = Impostos	
B = Bonificação	
DF = Despesas Financeiras	

Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU
 BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos - Conforme 2 Quadril

PRISMA ENGENHARIA
Anito Valença
 CNPJ: 12.644.934/0001-45

Eds. Graciano de Melo
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico
 CREA 180158779-5


 27

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		DESONERADO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A"			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	Não incide
B2	Feridos	4,33	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,26	5,58
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,49	15,34
GRUPO "C"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43	3,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,97	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85	2,96
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,72	11,33
GRUPO "D"			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
D	TOTAL DO GRUPO "D"	7,84	2,87
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		83,85%	46,34%