

**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65

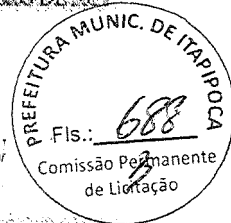
URUBURETAMA-CE, 13 DE OUTUBRO DE 2021

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Comissão de Pregão

Prezados Senhores,

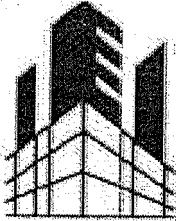
Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha anexa, referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21.23.04 / PE 2021, cujo objeto é, REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, conforme especificações constantes do anexo I parte integrante deste processo.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO - C/ BDI	CUSTO UNITÁRIO - C/ BDI	CUSTO TOTAL
1.0	<b>SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$1.632.268,50</b>
1.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, VEÍCULOS OPERACIONAIS, SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 140,00M² COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM.	MES	12	R\$ 71.186,87	R\$ 85.872,72	R\$ 1.030.472,64
1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM EMPLAQUEAMENTO DOS PONTOS LUMINOSOS.	UND	12947	R\$ 27,18	R\$ 32,78	R\$ 434.402,66
1.3	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	UT	1300	R\$ 23,91	R\$ 31,25	R\$ 36.250,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



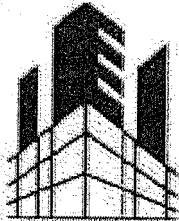
**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ Nº 31.750.110/0001-68



14	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 12M EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	80	RS 135,47	RS 107,41	RS 14.992,80
15	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 12M AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	80	RS 214,70	RS 238,34	RS 20.657,20
16	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNK. EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.	HH	80	RS 201,58	RS 243,16	RS 30.452,80
17	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNK. AOS DOMINGOS E FERIADOS.	HH	80	RS 199,75	RS 361,58	RS 28.926,40
18	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M).	HH	30	RS 392,87	RS 473,92	RS 14.217,60
19	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M).	HH	30	RS 612,42	RS 762,88	RS 22.886,40
20	<b>FORNECIMENTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.</b>					<b>RS 4.914.642,14</b>
21	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO BASE DE 290MM X 92MM, TOPO 110MM X 140MM, COM ESFORÇO DE 1500N, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA.	UND	60	RS 1.800,00		RS 108.000,00
22	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO DIÂMETRO DE BASE 290MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMLISÃO DE MICROSIÊUICA.	UND	60	RS 2.500,00		RS 150.000,00

Rua Farmacéutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



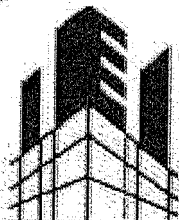
**AR**  
SERVIÇOS

AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls.: 690  
Comissão Permanente  
de Licitação

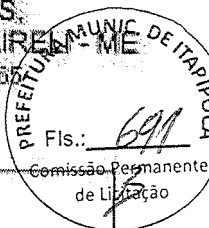
	(EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.					
13	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMISSÃO DE MICROSISSICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2800MM.	UND	60	R\$ 2.800,00		R\$ 168.000,00
14	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILINDRICO-RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO DIÂMETRO DE 110MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MÍNIMO), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 3MM E ENTRE FUROS DE 100MM, SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 300MM, E PINTURA EPOXI.	UND	60	R\$ 1.500		R\$ 90.000,00
15	FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILINDRICO-RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO DIÂMETRO DE 110MM, COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFLAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 65MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPOXI.	UND	60	R\$ 1.600		R\$ 96.000,00
16	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA POLÍDIO, TIPO CILINDRICO-RETO CONTÍNUO, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO TOPO DE DIÂMETRO DE 110MM, BASE DE DIÂMETRO DE 300MM, RESISTÊNCIA DE 200 DAN, ESPESSURA DE 45MM, COM FURO DE DIÂMETRO DE 40MM A 70MM ACIMA DA BASE, COM ENGASTE DE 1800MM, PINTURA EPOXI.	UND	60	R\$ 3.000		R\$ 180.000,00
17	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60MM EXTERNO.	UND	120	R\$ 100,00		R\$ 12.000,00
18	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS,	UND	240	R\$ 110,00		R\$ 26.400,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

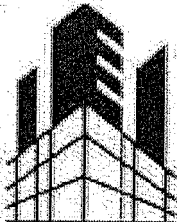
AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



	ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.					
1.9	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	60	RS 120,00		RS 7.200,00
1.9	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO.	UND	120	RS 130,00		RS 15.600,00
1.11	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESURA 30MM, DN 43MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 3159.	UND	1.400	RS 90,00		RS 126.000,00
1.12	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES COMPRIMENTO 1.000MM, ESPESURA 30MM, DN 43MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 3159.	UND	1.200	RS 120,00		RS 144.000,00
1.13	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES COMPRIMENTO 1.000MM, ESPESURA 30MM, DN 43MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 3159.	UND	600	RS 155,00		RS 93.000,00
1.14	FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES COMPRIMENTO 1.700MM, ESPESURA 30MM, DN 43MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 3159.	UND	120	RS 220,00		RS 26.400,00
1.15	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 5IV A 267V, CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65, POTÊNCIA LUMINOSA MENOR DE 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9, VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 10000-30.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II.	UND	4.800	RS 300,00		RS 1.440.000,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com





**A R**  
SERVIÇOS

**A R CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI ME**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-68



	CONFORME NBR 5101, CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO, PROTETOR DE SURTO, TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA, LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IECOS E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 03 ANOS.					
1.16	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 60W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 55V A 265V, CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65, POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9, VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A L800 30.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME IG ILUMINAÇÃO, CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO, PROTETOR DE SURTO, TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA, LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IECOS E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 03 ANOS.	UND	1.200	RS 450,00		RS 456.000,00
1.17	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 55V A 265V, CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65, POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9, VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A L800 30.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101, CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO, PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA, LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IECOS E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 03 ANOS.	UND	600	RS 480,00		RS 288.000,00
1.18	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 300W A 230W, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 55V A 265V, CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65, POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9, VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A L800 30.000H, ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101, CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO, PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA, LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IECOS E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 03 ANOS.	UND	120	RS 750,00		RS 87.600,00



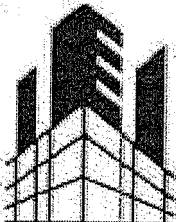
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000



(85) 9 9814-2427

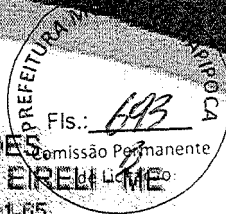


ar.const.servicos@gmail.com



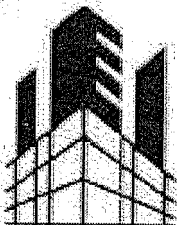
**AR**  
SERVIÇOS

AR CONSTRUÇÕES  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



1.19	FORNECIMENTO DE RELE FOTOELETRICO SEM BASE, POTENCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NE FAIL OFF).	UND	12.000	RS 31,70		RS 380.400,00
1.20	FORNECIMENTO DE BASE PARA RELE FOTOELETRICO 220V/ 1000W.	UND	3.000	RS 7,10		RS 21.300,00
1.21	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM2, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 100V.	M	6.000	RS 2,92		RS 17.520,00
1.22	FORNECIMENTO DE CABO MULTIFLEXADO EM ALUMINIO, DIMENSÕES 1X1X16-16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.600	RS 2,89		RS 10.464,00
1.23	FORNECIMENTO DE CABO MULTIFLEXADO EM ALUMINIO, DIMENSÕES 1X1X15-15MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	60	RS 4,43		RS 265,80
1.24	FORNECIMENTO DE CABO MULTIFLEXADO EM ALUMINIO, DIMENSÕES 3X1X16-16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	600	RS 6,43		RS 3.870,00
1.25	FORNECIMENTO DE CABO MULTIFLEXADO EM ALUMINIO, DIMENSÕES 3X1X25-25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	60	RS 9,36		RS 561,60
1.26	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 1,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.200	RS 4,84		RS 5.808,00
1.27	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.200	RS 7,80		RS 9.360,00
1.28	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.200	RS 21,00		RS 25.200,00
1.29	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.200	RS 32,34		RS 38.808,00
1.30	FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP.	M	1.200	RS 53,00		RS 63.600,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



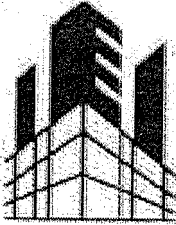
**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES**  
LOCADORA E SERVIÇOS ELETRIC - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls.: 694  
Comissão Permanente de Licitação

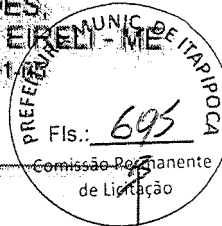
	REDE AEREA DE IP					
1.31	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 03A	UND	60	R\$ 40,36		R\$ 2.419,60
1.32	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 10A	UND	60	R\$ 17,00		R\$ 1.020,00
1.33	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 32A	UND	60	R\$ 17,00		R\$ 1.020,00
1.34	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 40A	UND	60	R\$ 20,15		R\$ 1.209,00
1.35	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 50A	UND	60	R\$ 20,15		R\$ 1.209,00
1.36	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A	UND	60	R\$ 20,15		R\$ 1.209,00
1.37	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 25A	UND	60	R\$ 94,00		R\$ 5.640,00
1.38	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 32A	UND	60	R\$ 94,00		R\$ 5.640,00
1.39	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 40A	UND	60	R\$ 94,00		R\$ 5.640,00
1.40	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 50A	UND	60	R\$ 98,10		R\$ 5.886,00
1.41	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A	UND	60	R\$ 98,10		R\$ 5.886,00
1.42	FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP AMPERAGEM ATÉ 30A	UND	60	R\$ 767,40		R\$ 46.044,00
1.43	FORNECIMENTO DE KIT MICROGERADOR PARA ENERGIA SOLAR DE 45KW/3KW COM COORDENACAO SELETIVA. ITENS INTEGRANTES DO KIT: 12 (DOZE) MÓDULOS MONOCRISTALINOS 410 WP-03 (TRÊS) ESTRUTURAS SOLARES TERRESTRE PARA 4 PLACAS CADA. 01 (UMA) STRING BOX COM 2 ENTRADAS E 2 SAÍDAS PV DC LI 16N 01 (UM) INVERSOR MONOFÁSICO 3KW	UND	4	R\$ 30.950,00		R\$ 123.800,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

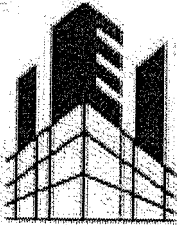
**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-00



	220 01 (UM) CONECTOR DE ELETRICIDADE 04 (QUATRO) CONECTORES MCH 4MM <sup>2</sup> CLIQUE/KIT 30 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV IN3MM2 COR VERMELHO 30 (VINTE) METROS DE CABO SOLAR 0,6/1KV IN3MM2 COR PRETO					
1.44	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRE- REUNIDO ATÉ 250MM <sup>2</sup>	UND	120	R\$ 4,74		R\$ 568,80
1.45	FORNECIMENTO DE LAÇO PREFORMADO EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRE- REUNIDO ATÉ 250MM <sup>2</sup>	UND	120	R\$ 30,00		R\$ 3.600,00
1.46	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-1 AWG 2 A 6AWG	UND	1.200	R\$ 3,09		R\$ 3.708,00
	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 23-35x2 95 MDM	UND	1.200	R\$ 11,35		R\$ 13.620,00
1.47	FORNECIMENTO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FLUXMEC), DIMENSÕES 97 X 0,5 MM X 25M	M	60	R\$ 206,20		R\$ 12.372,00
1.48	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	24	R\$ 1.800,00		R\$ 43.200,00
1.49	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	24	R\$ 2.000,00		R\$ 48.000,00
1.50	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 04 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 20A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	24	R\$ 2.400,00		R\$ 57.600,00
1.51	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 20A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	24	R\$ 2.500,00		R\$ 60.000,00
1.52	FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 20A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	24	R\$ 2.800,00		R\$ 67.200,00
1.53	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO	M	30	R\$ 10,10		R\$ 303,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com





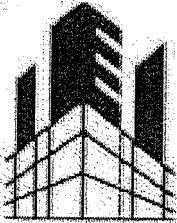
**AR**  
SERVIÇOS

AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-00



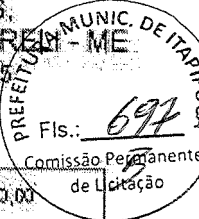
	CORRUGADO PEAD TIPO FLEXIVEL, DIÂMETRO 50MM (1 3/4")					
1.54	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXIVEL, DIÂMETRO 50MM (2")	M	50	R\$ 10,10		R\$ 505,00
1.55	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1 1/2")	M	50	R\$ 18,00		R\$ 900,00
1.56	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1 1/4")	M	50	R\$ 34,10		R\$ 1.705,00
1.57	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 3/4")	M	50	R\$ 34,10		R\$ 1.705,00
1.58	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")	M	50	R\$ 80,25		R\$ 4.012,50
1.59	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4")	M	30	R\$ 50,62		R\$ 1.518,60
1.60	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1")	M	30	R\$ 64,20		R\$ 1.926,00
1.61	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2")	M	30	R\$ 167,20		R\$ 5.016,00
1.62	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")	M	30	R\$ 278,34		R\$ 8.350,20
1.63	FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" DE 3 METROS, GCW 19L30	UND	190	R\$ 300,00		R\$ 57.000,00
1.64	FORNECIMENTO DE GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE Nº TIPO II, CONDUTOR DE 10 A 25 MME	UND	190	R\$ 50,00		R\$ 9.500,00
1.65	FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 400X40X40CM, SEM BERÇO, COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO DE ESPESURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO	UND	60	R\$ 90,00		R\$ 5.400,00
1.66	FORNECIMENTO DE FITA DE LED COM RGB	M	240	R\$ 30,00		R\$ 7.200,00
1.67	FORNECIMENTO DE FITA DE LED SEM RGB	M	240	R\$ 20,00		R\$ 4.800,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-67

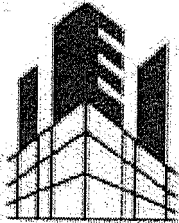


1.68	FORNECIMENTO DE BARRA DE LED COM RGB DE 1M	UND	60	R\$ 63,00		R\$ 3.780,00
1.69	FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	UND	240	R\$ 306,00		R\$ 73.440,00
1.70	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	M	600	R\$ 85,00		R\$ 51.000,00
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 6.546.910,64</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM 1.1					
DEMONSTRATIVO DO GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CUSTO MENSAL					
LI	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, VEÍCULOS OPERACIONAIS, SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, INÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 1400M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM.				
<b>1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL</b>					
CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. DE FUNCIONARIOS	QUANT. DE HORAS/MES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 21,15	R\$ 9.304,24
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 16,50	R\$ 7.261,76
SUBTOTAL ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL)					R\$ 16.566,00
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) DISPONIBILIDADE BÁSICA DE TURNO COM 44 HORAS SEMANAIS (MÉDIA DE 7,33 HORAS DIÁRIAS, SE CONSIDERAR O SÁBADO) PARA 02 (DUAS) EQUIPES (02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS, 01 VEÍCULO TIPO CAMBÔLÃO SKY COM CESTO AÉREO ISOLADO E 01 VEÍCULO TIPO PICK-UP SKY COM CESTO AÉREO ISOLADO) OPERANDO SIMULTANEAMENTE. E					
2) OS MEMBROS DA EQUIPE DEVEM SER TREINADOS E HABILITADOS PARA CONDUÇÃO E OPERAÇÃO DE VEÍCULOS TIPO SKY COM CESTO AÉREO.					
<b>1.1.2 - MÃO DE OBRA PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVA</b>					
CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. DE FUNCIONARIOS	QUANT. DE HORAS/MES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	1	64	R\$ 78,67	R\$ 5.034,88
101400/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 3.328,00	R\$ 3.328,00
93566/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 1.857,64	R\$ 1.857,64
101400/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	1	1	R\$ 2.664,09	R\$ 2.664,09
SUBTOTAL ITEM 1.1.2 - MÃO DE OBRA PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL)					R\$ 13.384,61
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) O ENGENHEIRO ELETRICISTA É O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO, PROJETOS E MEDIÇÕES); E					
2) O ELETROTÉCNICO EXERCERÁ A FUNÇÃO DE SUPERVISOR IMEDIATO DA EQUIPE DE CAMPO.					
<b>1.1.3 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL)</b>					
CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	ALUGUEL DE INÓVEL PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 1400M2 (1200M2)	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	
142503/SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KW/H, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS (R\$5,00/MÊS)	200	R\$ 0,72	R\$ 144,00	
122455/SINAPI	ÁGUA (03 MÊS)	10	R\$ 4,70	R\$ 47,00	

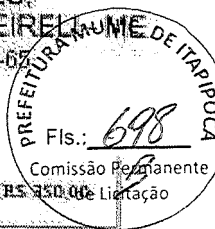
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com

*[Handwritten signatures]*



**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES**  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-67

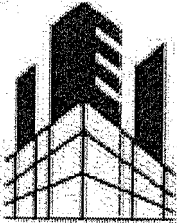


17977/SER/FRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	0,0833		R\$ 4.301,70	R\$ 430,00
18818/SER/FRA	INTERNET (LIN/MES)	1		R\$ 130,00	R\$ 130,00
18619/SER/FRA	TELEFONE FIXO (LIN/MES)	1		R\$ 255,00	R\$ 255,00
18614/SER/FRA	TELEFONE MOVEL (LIN/MES)	3		R\$ 230,00	R\$ 690,00
18810/SER/FRA	COMPUTADOR (LIN/MES)	2		R\$ 170,00	R\$ 340,00
18611/SER/FRA	IMPRESSORA (LIN/MES)	1		R\$ 15,00	R\$ 15,00
SUBTOTAL ITEM 1.1.3 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL)					R\$ 3.956,00
<b>1.1.4 - VEÍCULO OPERACIONAL</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. DE VEÍCULOS	QUANT. DE HORAS/MÊS	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU-03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 15 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	1	220	R\$ 96,57	R\$ 21.245,46
CPU-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP)	1	220	R\$ 72,84	R\$ 16.024,80
SUBTOTAL ITEM 1.1.4 - VEÍCULO OPERACIONAL (MENSAL)					R\$ 37.270,26
OBSERVAÇÃO: NÃO ENCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE MÃO DE OBRA OPERACIONAL (ITEM 1.1.1)					
<b>RESUMO</b>					<b>CUSTO TOTAL MENSAL</b>
SUBTOTAL ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL)					R\$ 18.966,00
SUBTOTAL ITEM 1.1.2 - MÃO DE OBRA PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL)					R\$ 13.384,67
SUBTOTAL ITEM 1.1.3 - CUSTOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL)					R\$ 3.956,00
SUBTOTAL ITEM 1.1.4 - VEÍCULO OPERACIONAL (MENSAL)					R\$ 37.270,26
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI)					R\$ 73.576,93
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI)					R\$ 85.872,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM 1.2						
DEMONSTRATIVO DO CADASTRAMENTO E ENPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
1.2	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, COM ENPLAQUETAMENTO DOS FONTOS LUMINOSOS.					
<b>1.2.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1800	R\$ 21,15	R\$ 3,81	
SUBTOTAL ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL					R\$ 3,81	
<b>1.2.2 - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12140/SER/FRA	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,1000	R\$ 25,91	R\$ 2,59	
SUBTOTAL ITEM 1.2.2 - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS					R\$ 2,59	
<b>1.2.3 - VEÍCULO OPERACIONAL LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10700/SER/FRA	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	H	0,1800	R\$ 75,05	R\$ 13,51	
SUBTOTAL ITEM 1.2.3 - VEÍCULO OPERACIONAL LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA					R\$ 13,51	
<b>1.2.4 - MATERIAIS PARA ENPLAQUETAMENTO</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com





**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES**  
LOCADORA E SERVIÇOS  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65  
Fls.: 699

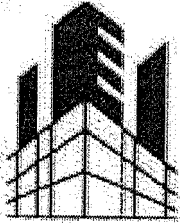
COMISSÃO PERMANENTE  
de Licitação

IT1413/SENINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM 2,5x3,0	UND	1	R\$ 6,33	R\$ 6,33
403/SENAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UND	1	R\$ 0,94	R\$ 0,94
<b>SUBTOTAL ITEM 1.2.4 - MATERIAIS PARA ENPLAQUETAMENTO:</b>					<b>R\$ 7,27</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
AS INFORMAÇÕES LEVANTADAS DEVEM SER DISPONIBILIZADAS EM PLANILHAS E EM ARQUIVOS CAD E INTEGRADAS AO SISTEMA DE GESTÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA.					
<b>RESUMO</b>					<b>CUSTO TOTAL</b>
SUBTOTAL ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL					R\$ 3,81
SUBTOTAL ITEM 1.2.2 - TRABALHOS TÉCNICOS PARA CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LEVANTADAS					R\$ 2,59
SUBTOTAL ITEM 1.2.3 - VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA					R\$ 13,31
SUBTOTAL ITEM 1.2.4 - MATERIAIS PARA ENPLAQUETAMENTO					R\$ 7,27
<b>TOTAL ITEM 1.2 (SEM BDI):</b>					<b>R\$ 37,18</b>
<b>TOTAL ITEM 1.2 COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,75</b>

<b>1.3</b>	<b>SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>					
IT140/SENINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		UT	1,0000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
				Total Simples:	R\$ 25,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 25,91
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SABADOS.</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>					
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 21,15	R\$ 42,30
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
				Total:	R\$ 58,80
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMELHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R\$ 96,57	R\$ 96,57
				Total:	R\$ 96,57
				Total Simples:	R\$ 155,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ 0,00
				Valor Geral:	R\$ 155,37
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA. E					
2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.					
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS.</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>					
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R\$ 21,15	R\$ 84,60
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 16,50	R\$ 33,00
				Total:	R\$ 117,60
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMELHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R\$ 96,57	R\$ 96,57
				Total:	R\$ 96,57
				Total Simples:	R\$ 214,16

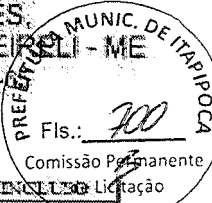
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com





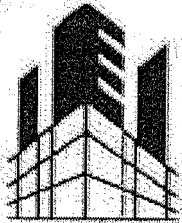
**AR**  
SERVIÇOS

AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-00



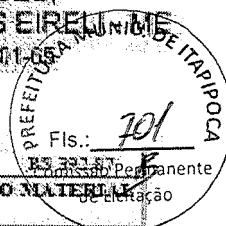
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS 0,00
				Valor Geral:	RS 214,16
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA, E					
2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.					
1.6	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.				
<b>MÃO DE OBRA:</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,0000	RS 21,15	RS 63,45
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	RS 16,50	RS 33,00
				Total:	RS 96,45
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1070S/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,0000	RS 126,28	RS 126,28
				Total:	RS 126,28
				Total Simples:	RS 222,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS 0,00
				Valor Geral:	RS 222,73
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR DE MUNCK, E					
2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SEINFRA					
1.7	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS.				
<b>MÃO DE OBRA:</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	RS 21,15	RS 84,60
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	RS 16,50	RS 66,00
				Total:	RS 150,60
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1070S/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,0000	RS 149,15	RS 149,15
				Total:	RS 149,15
				Total Simples:	RS 299,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	RS 299,75
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					
1) TURMA COMPOSTA POR 03 ELETRICISTAS, 03 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR DE MUNCK, E					
2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SEINFRA					
1.8	SERVIÇO DE PODA EM ARVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURACAO E DESTINACAO FINAL DO MATERIAL RETERIDO, (DAP < 20CM OU ALTURA ATÉ 03).				
<b>MÃO DE OBRA:</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,5000	RS 21,15	RS 52,87
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,5000	RS 16,50	RS 41,25
				Total:	RS 94,12
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1326S/SEINFRA	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 760*CC	UND	0,0300	RS 1910,72	RS 57,32
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 8 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	2,5000	RS 96,57	RS 241,43
				Total:	RS 298,75
				Total Simples:	RS 392,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	RS 0,00

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

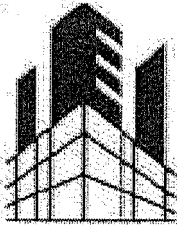
**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS ELETRICISTAS**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



		Valor Geral: R\$ 32.42			
1.9	SERVIÇO DE PODA EM ARVORE DE MEDIO PORTE COM TRITURACAO E DESTINACAO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATE 8M).				R\$ 32.42
<b>MÃO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R\$ 21,15	R\$ 84,58
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R\$ 16,50	R\$ 66,00
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 150,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
U3953/SINAPI	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 460*CC	UND	0,0500	R\$ 1.910,72	R\$ 95,54
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	4,0000	R\$ 96,57	R\$ 386,28
				<b>Total:</b>	<b>R\$ 481,82</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 632,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 632,42</b>

COMPOSIÇÕES UNITARIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA						
CPU-01 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ENSUMO SENAPI	3436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 12,45	R\$ 12,45
ENSUMO SENAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
ENSUMO SENAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,88	R\$ 0,88
ENSUMO SENAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
ENSUMO SENAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
ENSUMO SENAPI	49460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
ENSUMO SENAPI	49484	EMI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
COMPOSIÇÃO SENAPI	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
ENSUMO PMI	ENS-PMI01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 32.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R\$ 6,99	R\$ 2,10
ENSUMO PMI	ENS-PMI02	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	R\$ 6,99	R\$ 0,70
					<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 21,15</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 21,15</b>
CPU-02 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H						
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUMIRIM  
Fls.: 702  
Comissão Permanente de Licitação

ENSUMO SENAPI	347	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	RS 8,74	RS 8,74
ENSUMO SENAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 2,55	RS 2,55
ENSUMO SENAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,58	RS 0,58
ENSUMO SENAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,55	RS 0,55
ENSUMO SENAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,06	RS 0,06
ENSUMO SENAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,62	RS 0,62
ENSUMO SENAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,91	RS 0,91
COMPOSIÇÃO SENAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	RS 0,23	RS 0,23
ENSUMO PMI	INS-PM001	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI Nº 12.340, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 18 (NR-16).	H	0,30	RS 4,91	RS 1,47
ENSUMO PMI	INS-PM002	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	RS 4,91	RS 0,49
TOTAL SEMPLES:						RS 16,50
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						RS 0,00
VALOR GERAL:						RS 16,50

**91677/SINAPI - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H**

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE E	COEFICIENT E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENSUMO SENAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	RS 75,67	RS 75,67
ENSUMO SENAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,55	RS 0,55
ENSUMO SENAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,06	RS 0,06
ENSUMO SENAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,01	RS 0,01
ENSUMO SENAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	RS 0,55	RS 0,55
COMPOSIÇÃO SENAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	RS 1,83	RS 1,83
TOTAL SEMPLES:						RS 78,67
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						RS 0,00
VALOR GERAL:						RS 78,67

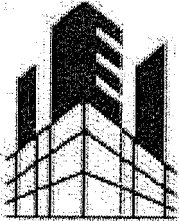
**101401/SINAPI - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS**

TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE E	COEFICIENT E	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENSUMO SENAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	RS 166,71	RS 166,71
ENSUMO SENAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	RS 481,73	RS 481,73
ENSUMO SENAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	RS 103,70	RS 103,70

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 82650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com

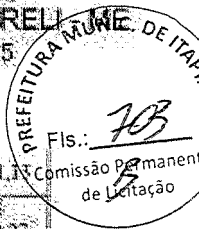
*[Handwritten signature]*





**AR**  
SERVIÇOS

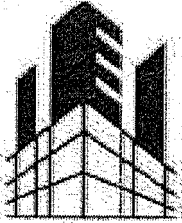
**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



INSUMO SENAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SENAPI	40832	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 2.729,37	R\$ 2.729,37
INSUMO SENAPI	40473	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 117,38	R\$ 117,38
INSUMO SENAPI	40496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87
COMPOSIÇÃO SENAPI	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 46,12	R\$ 46,12
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 3.828,06
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR GERAL:</b>						R\$ 3.828,06
<b>9566/SINAPI - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS</b>						
<b>TIPO ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
INSUMO SENAPI	40812	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 1.621,57	R\$ 1.621,57
INSUMO SENAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO SENAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SENAPI	40470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 790	R\$ 790
INSUMO SENAPI	40494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
COMPOSIÇÃO SENAPI	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						R\$ 1.837,64
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR GERAL:</b>						R\$ 1.837,64
<b>101460/SINAPI - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS</b>						
<b>TIPO ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
INSUMO SENAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 166,71	R\$ 166,71
INSUMO SENAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 481,78	R\$ 481,78
INSUMO SENAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
INSUMO SENAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13
INSUMO SENAPI	41086	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 1.628,00	R\$ 1.628,00
INSUMO SENAPI	40479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 76,97	R\$ 76,97
INSUMO SENAPI	40509	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 191,25	R\$ 191,25
COMPOSIÇÃO	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA	MÊS	1,00	R\$ 4,55	R\$ 4,55

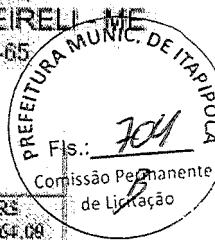
Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 82850-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com





**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI ME**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65

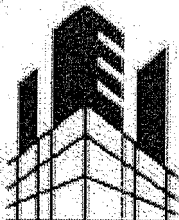


SESAPI	DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
TOTAL SIMPLES:				R\$ 2.664,00
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				R\$ 0,00
VALOR GERAL:				R\$ 2.664,00

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - VEÍCULOS OPERACIONAIS						
<b>CPU-03 - VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)</b>						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO PMI	INS- PM003	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO	H	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83
INSUMO PMI	INS- PM004	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69
INSUMO PMI	INS- PM005	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09
INSUMO PMI	INS- PM006	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04
INSUMO PMI	INS- PM007	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 55,90	R\$ 55,90
OBSERVAÇÃO: NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE OPERACIONAL.					TOTAL SIMPLES:	R\$ 96,57
					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HA
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR GERAL:	R\$ 96,57

<b>CPU-04 - VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP)</b>						
TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO PMI	INS- PM008	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE	H	1,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 82850-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

**AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJARA  
Fls.: 705  
Comissão Permanente de Licitação

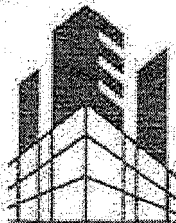
INSUMO	INS-PMI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO PMI	INS-PMI09	ATE 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIACAO	H	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
INSUMO PMI	INS-PMI10	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA, ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37
INSUMO PMI	INS-PMI11	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA, ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
INSUMO PMI	INS-PMI12	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA, ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 10 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 5 METROS, MONTADO SOBRE PICK-UP DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERACAO (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	H	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
OBSERVAÇÃO: NÃO ENCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE OPERACIONAL					TOTAL SIMPLES	R\$ 72,52
					ENCARGOS SOCIAIS	NÃO HÁ
					VALOR BDI	R\$ 6,00
					VALOR GERAL	R\$ 78,54

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COB.	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANÇEDRAS	1,81%
R	RISCOS	1,00%
TOTAL		5,81%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,35%
L	LUCRO	6,00%
TOTAL		6,35%
IMPOSTO		
	PIS	0,17%
	COFINS	0,20%
	ISSQN	2,00%
	CFRE (4,5% QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	4,30%
TOTAL		7,47%
BDI		20,63%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBSERVAÇÃO:  
Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 008/2018, Arts. 50 e 81).

Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 82650-000  
(85) 9 9814-2427  
ar.const.servicos@gmail.com



**AR**  
SERVIÇOS

AR CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65

PREFEITURA MÚN. DE IT  
Fls.: 706  
Comissão Permanente  
de Licitação

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONI	0,00%	0,00%
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
B1	DEPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA EM A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,83%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>GRUPO D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>78,05%</b>	<b>41,96%</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$): 6.546.910,64 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.)

PROPONENTE: AR CONSTRUÇÕES, LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

E-MAIL: ar.const.servicos@gmail.com

CNPJ/CPF Nº: 31.759.110/0001-65

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

*Alexandre Roberto da Barros*  
AR CONSTRUÇÕES, LOCADORA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 31.759.110/0001-65



Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000

(85) 9 9814-2427

ar.const.servicos@gmail.com