



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



### À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

A empresa LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, cadastrada no CNPJ sob o n.º 07.191.777/0001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.02.26.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

Resumo das Obras		
ITEM	Especificação	Valor Total R\$
1.	Contratação de empresa para executar os serviços de construção de um reservatório pré-moldado de concreto, localizado na Praça Francisca Bezerra de Oliveira, no Distrito de Aningas, município de Horizonte-Ce.	<b>R\$ 50.096,78</b> (Cinquenta Mil Noventa e Seis reais e Setenta e Oito centavos)
2.	Contratação de empresa para executar os serviços de manutenção de uma caixa d'água em imóvel de responsabilidade da Secretaria de Planejamento, localizado na Avenida Presidente Castelo Branco, 5.180, Centro, município de Horizonte-Ce.	<b>R\$ 17.589,88</b> (Dezessete Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos)
3.	Contratação de empresa para executar os serviços de adaptação das instalações físicas da Sede da Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte, localizado na Rua Ernani Martins, 45, Bairro Diadema, município de Horizonte-Ce.	<b>R\$ 19.815,53</b> (Dezenove Mil Oitocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos)

VALOR GLOBAL: R\$ 87.502,19 (Oitenta e sete Mil Quinhentos e Dois e Dezenove centavos).

Jorge Luis Madeiros de Araújo  
CPF: 989.143.703-20  
Cargo: Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-0/CE Rg: 0614468108  
CPF: 057.604.793-70

Prazo de execução dos serviços: conforme cada cronograma físico financeiro de cada projeto de engenharia.

Validade da proposta: 60 (sessenta dias).

Empresa: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com

Telefone: (88) 9.9912-9974

**Observações:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste Edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Morada Nova, 22 de março de 2021.**

Atenciosamente,



Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20



Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº 56384-N/CE Reg: 0614488108  
CPF: 057.501.793-70

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**ITEM 1**

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>5.943,86</b>
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								<b>393,50</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,13	39,62	196,75	393,50
1.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>2.807,85</b>
1.2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	6,20	1,56	7,76	13,03
1.2.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,63	359,83	90,74	450,57	2.536,70
1.2.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	49,89	12,58	62,47	124,94
1.2.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	53,18	13,41	66,59	133,18
1.3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>2.742,51</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,60	35,00	8,82	43,82	1.340,89
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,85	19,02	4,79	23,81	544,05
1.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,30	16,53	4,16	20,69	192,41
1.3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,88	19,85	5,00	24,85	195,81
1.3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,18	21,82	5,50	27,32	469,35
2	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>4.838,13</b>
2.1	<b>FUNDAÇÕES DIRETAS</b>								<b>2.614,23</b>
2.1.1	CPMH 06	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA 25cm, CONCRETO 25 MPa	PRÓPRIA	M2	9,00	231,97	58,50	290,47	2.614,23
2.2	<b>FUNDAÇÕES INDIRETAS</b>								<b>2.223,90</b>
2.2.1	CPMH 07	EXECUÇÃO DE ESTACA DE SOLOCIMENTO, D=25cm, TRAÇO 1:7 (CIMENTO:SOLO), ESPAÇADAS A CADA 1m, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO	PRÓPRIA	M	45,00	39,47	9,95	49,42	2.223,90
3	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>21.402,94</b>
3.1	<b>RESERVATÓRIO PRÉ-FABRICADO</b>								<b>21.402,94</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 066.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA N° 56484-7/04 Reg. 081468108  
CPF: 057.801.193-70

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

3.1.1	CPMH 01	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, D=2 m, H=11 m, VOL=12m³, INCLUSO LAJE DE FUNDO E TETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	1,00	17.092,27	4.310,67	21.402,94	21.402,94
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.979,37</b>
<b>4.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA</b>								<b>2.979,37</b>
4.1.1	98546 A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	PRÓPRIA	M2	28,27	84,17	21,22	105,39	2.979,37
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>1.631,46</b>
<b>5.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>1.342,13</b>
5.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,55	10,54	2,65	13,19	73,20
5.1.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,90	19,96	5,03	24,99	972,11
5.1.3	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,38	3,37	16,75	16,75
5.1.4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,91	1,99	9,90	9,90
5.1.5	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,76	8,76	43,52	87,04
5.1.6	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	35,70	9,00	44,70	89,40
5.1.7	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	20,26	5,10	25,36	76,08
5.1.8	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,10	3,55	17,65	17,65
<b>5.2</b>	<b>REGISTROS</b>								<b>289,33</b>
5.2.1	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,51	17,27	85,78	85,78
5.2.2	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	34,46	8,69	43,15	43,15
5.2.3	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	64,05	16,15	80,20	160,40
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>8.452,03</b>
<b>6.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CABOS</b>								<b>1.916,65</b>
6.1.1	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,60	12,11	3,05	15,16	600,33
6.1.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,50	6,80	1,71	8,51	21,27

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 099.141.703-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384/DCE/RS-001408108  
CPF: 047.501.793-70

6.1.3	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	✓	10,11	✓	2,54	12,65	88,55
6.1.4	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	✓	15,44	✓	3,89	19,33	96,65
6.1.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	✓	10,01	✓	2,52	12,53	12,53
6.1.6	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	✓	17,61	✓	4,44	22,05	22,05
6.1.7	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	✓	19,16	✓	4,83	23,99	23,99
6.1.8	CPMH 02	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	PRÓPRIA	M	36,30	✓	7,53	✓	1,89	9,42	341,94
6.1.9	CPMH 05	CABO FLEXIVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INCLUSO ELETRODUTO PVC (1") E CONEXÕES	PRÓPRIA	M	10,00	✓	19,43	✓	4,90	24,33	243,30
6.1.10	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	✓	3,86	✓	0,97	4,83	96,60
6.1.11	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	2,50	✓	1,93	✓	0,48	2,41	6,02
6.1.12	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	✓	52,76	✓	13,30	66,06	66,06
6.1.13	CPMH 10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	PRÓPRIA	M	1,00	✓	28,97	✓	7,30	36,27	36,27
6.1.14	CPMH 11	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	PRÓPRIA	M	13,80	✓	15,11	✓	3,81	18,92	261,09
<b>6.2</b>	<b>QUADROS, DISJUNTORES E CX'S</b>										<b>2.867,87</b>
6.2.1	CPMH 03	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA BOMBA SUBMERSA TRIFASICA DE 1,5CV, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NIVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMATICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	✓	1.251,77	✓	315,69	1.567,46	1.567,46
6.2.2	CPMH 08	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	✓	249,63	✓	62,95	312,58	312,58
6.2.3	CPMH 09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	✓	307,72	✓	77,60	385,32	385,32
6.2.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	✓	66,73	✓	16,82	83,55	83,55
6.2.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	✓	207,22	✓	52,26	259,48	518,96

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 999.431.703-20  
Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-6/CE, RGT-081468108  
CPF: 057.501.733-70

6.3	<b>LUMINÁRIAS</b>									<b>89,78</b>
6.3.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	71,70	18,08	89,78	89,78	
6.4	<b>SPDA</b>									<b>3.577,73</b>
6.4.1	CPMH 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM DUAS DESCIDAS EM RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSO SINALIZADOR NOTURNO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.857,16	720,57	3.577,73	3.577,73	
7	<b>ESQUADRIAS, ESCADAS E GUARDA CORPOS</b>									<b>3.590,94</b>
7.1	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>407,85</b>
7.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	193,88	48,89	242,77	407,85	
7.2	<b>ESCADAS E GUARDA CORPOS</b>									<b>3.183,09</b>
7.2.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	225,95	56,98	282,93	2.546,37	
7.2.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,28	80,97	20,42	101,39	636,72	
8	<b>PINTURA</b>									<b>1.258,05</b>
8.1	<b>PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO</b>									<b>1.143,48</b>
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,64	12,24	3,08	15,32	1.143,48	
8.2	<b>PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>									<b>114,57</b>
8.2.1	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	12,36	7,41	1,86	9,27	114,57	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>10.087,56</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>40.009,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>50.096,78</b>	

Cinquenta Mil Noventa e Seis reais e Setenta e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 026.1 desonerada, SINAPI 11/2020 desonerada, banco de dados e cotações de preço de mercado.

**Valor Global de:** R\$ 50.096,78;

**Prazo de Execução:** conforme o cronograma físico financeiro;

**Validade da Proposta:** 60 dias;

**Dados Bancários:** Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

Atenciosamente,

Jorge Luis Matheiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-D/PE Rio de Janeiro  
CPF: 057.891.793-71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº 56384-D/CE Reg: 0614468108  
CPF: 057.501.793-70

LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

**À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**2. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,11	33,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,42	21,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,41	73,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,24	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,13</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>39,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>196,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>314,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>393,50</b>

1.2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>10,41</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-D/CE Reg. 0614468108  
CPF: 057.501.793-70



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13,03</b>
---------------------	--------------

**1.2.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>194,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>165,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>90,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.025,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.536,70</b>

**1.2.3. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	18,01	27,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	14,30	22,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>49,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,89</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>99,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>124,94</b>

**1.2.4. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	18,01	12,21
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	82,78	11,03
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	37,20	20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	14,30	9,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>53,18</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56324-D/2009-0614468108  
CPF: 057.501.193-70

VALOR:	53,18
VALOR SEM ENCARGOS:	41,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	53,18 ✓
VALOR BDI (25.22%):	13,41
VALOR COM BDI:	66,59
VALOR TOTAL:	106,36
TOTAL GERAL:	133,18

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						35,00
VALOR:						35,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,00 ✓
VALOR BDI (25.22%):						8,82
VALOR COM BDI:						43,82
VALOR TOTAL:						1.071,00
TOTAL GERAL:						1.340,89

1.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,32	3,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,06	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
VALOR:						19,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,02 ✓
VALOR BDI (25.22%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,81
VALOR TOTAL:						434,60
TOTAL GERAL:						544,05

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Titular

1.3.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)
--

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isaac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56284-0/CE-001  
 CPF: 951.501.793-70



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,09	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,61</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,53</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>153,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>192,41</b>

**1.3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,09	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,34</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>156,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>195,81</b>

**1.3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,85	21,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,50</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 998.141.703-20  
 Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56385/CE-1/2010-0614468108  
 CPF: 051.601.798-70

VALOR COM BDI:	27,32
VALOR TOTAL:	374,86
TOTAL GERAL:	469,35

**2.1.1. CPMH 06 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA 25cm, CONCRETO 25 MPa (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	2,00000000	4,40	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	KG	1,48000000	11,50	17,02
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	1,00000000	2,25	2,25
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,27500000	344,12	94,63
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,22670000	7,98	65,64
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,33330000	81,88	27,29
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	12,94	12,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10280000	18,59	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10280000	14,30	1,47
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01330000	0,40	0,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01330000	1,54	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>223,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>216,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>231,97</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>58,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>290,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.087,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.614,23</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**2.2.1. CPMH 07 - EXECUÇÃO DE ESTACA DE SOLOCIMENTO, D=25cm, TRAÇO 1:7 (CIMENTO:SOLO), ESPAÇADAS A CADA 1m, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,18100000	0,54	6,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56384-0/CE  
 CPF: 057.501.753-10

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,18160000	0,29	0,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,05500000	1,39	0,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23660000	15,82	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	18,59	14,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	14,30	14,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,47</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>9,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,42</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.776,15</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.223,90</b>	

**3.1.1. CPMH 01 - RESERVATÓRIO ELEVADO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, D=2 m, H=11 m, V0L=12m³, INCLUSO LAJE DE FUNDO E TETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (UND)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	184,29	1.474,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1.474,32</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	17,83	285,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>496,64</b>
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,22810000	568,51	129,67
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	7,37270000	2.033,40	14.991,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15.121,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17.092,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14.239,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>2.852,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17.092,27</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4.310,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21.402,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17.092,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21.402,94</b>

Jorge Luis Matos de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**4.1.1. 98546 A - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF\_06/2018 (M2)**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56386-1/CE-0614362108  
CPF: 057.501.183-70



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,08	1,58
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	50,20	56,47
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	8,58	5,27

**TOTAL MATERIAL: 63,32**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,85	3,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,59	17,62

**TOTAL SERVICIO: 20,85**

**VALOR: 84,17**

**VALOR SEM ENCARGOS: 77,52**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,65**

**VALOR COM ENCARGOS: 84,17**

**VALOR BDI (25.22%): 21,22**

**VALOR COM BDI: 105,39**

**VALOR TOTAL: 2.379,48**

**TOTAL GERAL: 2.979,37**

**5.1.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,33	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,20	9,76

**TOTAL MATERIAL: 9,77**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,31	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,11	0,43

**TOTAL SERVICIO: 0,77**

**VALOR: 10,54**

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,30**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,24**

**VALOR COM ENCARGOS: 10,54**

**VALOR BDI (25.22%): 2,65**

**VALOR COM BDI: 13,19**

**VALOR TOTAL: 58,49**

**TOTAL GERAL: 73,20**

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio - Administrador

**5.1.2. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,33	0,01

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 14 de 103

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREM Nº 56304-D/CE Reg: 0514468108  
 CPF: 067.601.793-70



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,78	18,86
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 18,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,31	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,11	0,61

TOTAL SERVICOS: 1,09

VALOR: 19,96

VALOR SEM ENCARGOS: 19,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,34

VALOR COM ENCARGOS: 19,96

VALOR BDI (25.22%): 5,03

VALOR COM BDI: 24,99

VALOR TOTAL: 776,44

TOTAL GERAL: 972,11

## 5.1.3. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,00	0,54
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	39,08	0,54

TOTAL MATERIAL: 10,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,31	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,11	1,61

TOTAL SERVICOS: 2,88

VALOR: 13,38

VALOR SEM ENCARGOS: 12,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,91

VALOR COM ENCARGOS: 13,38

VALOR BDI (25.22%): 3,37

VALOR COM BDI: 16,75

VALOR TOTAL: 13,38

TOTAL GERAL: 16,75

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

## 5.1.4. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,00	0,54

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ISAC da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA: 56384-0/CE/06010814469108  
CPF: 857.691.193-70



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	39,08	0,54

TOTAL MATERIAL: 5,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,31	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,11	1,61

TOTAL SERVICOS: 2,88

VALOR: 7,91

VALOR SEM ENCARGOS: 7,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,91

VALOR COM ENCARGOS: 7,91

VALOR BDI (25.22%): 1,99

VALOR COM BDI: 9,90

VALOR TOTAL: 7,91

TOTAL GERAL: 9,90

5.1.5. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,00	1,08
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	28,34	28,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,33	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,08	1,17

TOTAL MATERIAL: 30,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,31	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,11	2,31

TOTAL SERVICOS: 4,14

VALOR: 34,76

VALOR SEM ENCARGOS: 33,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 34,76

VALOR BDI (25.22%): 8,76

VALOR COM BDI: 43,52

VALOR TOTAL: 69,52

TOTAL GERAL: 87,04

Jorge Luis Meireles de Araújo  
CPF: 958.141.703-20  
Sócio Administrador

5.1.6. 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-D/CE R. Nº 0614488108  
CPF: 057.801.783-70



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,03	25,03
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,27	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,08	2,03

**TOTAL MATERIAL: 29,84**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,31	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,11	3,27

**TOTAL SERVICIO: 5,86**

**VALOR: 35,70**

**VALOR SEM ENCARGOS: 33,86**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,84**

**VALOR COM ENCARGOS: 35,70**

**VALOR BDI (25.22%): 9,00**

**VALOR COM BDI: 44,70**

**VALOR TOTAL: 71,40**

**TOTAL GERAL: 89,40**

**5.1.7. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	14,78
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,27	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,33	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,08	0,42

**TOTAL MATERIAL: 15,86**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,31	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,11	2,46

**TOTAL SERVICIO: 4,40**

**VALOR: 20,26**

**VALOR SEM ENCARGOS: 18,88**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,38**

**VALOR COM ENCARGOS: 20,26**

**VALOR BDI (25.22%): 5,10**

**VALOR COM BDI: 25,36**

**VALOR TOTAL: 60,78**

**TOTAL GERAL: 76,08**

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



5.1.8. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,00	1,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,33	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,08	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,36</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,31	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,11	1,53

**TOTAL SERVICOS:** 2,74

**VALOR:** 14,10

**VALOR SEM ENCARGOS:** 13,24

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 0,86

**VALOR COM ENCARGOS:** 14,10 ✓

**VALOR BDI (25.22%):** 3,55

**VALOR COM BDI:** 17,65

**VALOR TOTAL:** 14,10

**TOTAL GERAL:** 17,65

5.2.1. 88547 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	34,97	34,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,97</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74

**TOTAL SERVICOS:** 33,54

**VALOR:** 68,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** 58,26

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 10,25

**VALOR COM ENCARGOS:** 68,51 ✓

**VALOR BDI (25.22%):** 17,27

**VALOR COM BDI:** 85,78

**VALOR TOTAL:** 68,51

**TOTAL GERAL:** 85,78

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF 988.141.703-20  
Cargo Administrador

5.2.2. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Engenharia Civil  
CREA Nº 56384/0/CE-010: 0514388108  
CPF: 057.607.193-70



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	14,27	1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,33	0,04
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	24,50	24,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	39,08	1,05

TOTAL MATERIAL: 27,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	14,31	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,11	4,11

TOTAL SERVICOS: 7,35

VALOR: 34,46

VALOR SEM ENCARGOS: 32,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,30

VALOR COM ENCARGOS: 34,46 ✓

VALOR BDI (25.22%): 8,69

VALOR COM BDI: 43,15

VALOR TOTAL: 34,46

TOTAL GERAL: 43,15

5.2.3. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	14,27	3,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,33	0,07
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,35	46,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	39,08	2,42

TOTAL MATERIAL: 52,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	14,31	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	18,11	6,66

TOTAL SERVICOS: 11,92

VALOR: 64,05

VALOR SEM ENCARGOS: 60,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,74

VALOR COM ENCARGOS: 64,05 ✓

VALOR BDI (25.22%): 16,15

VALOR COM BDI: 80,20

VALOR TOTAL: 128,10

TOTAL GERAL: 160,40

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 928.141.703-20  
Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-D/PE Reg. 0614368108  
CPF: 057.501.793-70

**6.1.1. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,61	8,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,37</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,80	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,74	2,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>479,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>600,33</b>

**6.1.2. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,59	0,02
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,39</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,80	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,74	1,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,80</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>17,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,27</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**6.1.3. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,61</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 56384-D/CE Reg. 0514468108  
 CPF: 073.111.793-70

				UNITÁRIO		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	14,80	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,74	4,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,11</b>	✓
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>2,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>70,77</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>88,55</b>	

**6.1.4. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,18</b>	
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	14,80	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	18,74	6,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,44</b>	✓
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>3,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>77,20</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>96,65</b>	

**6.1.5. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>	
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	14,80	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	18,74	4,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,56</b>	

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 888.141.703-20  
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 Nº 56384-0/2 Reg. 0611468108  
 CPF: 857.501.704-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,01 ✓
VALOR BDI (25.22%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,53
VALOR TOTAL:	10,01
TOTAL GERAL:	12,53

**6.1.6. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	14,80	4,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,74	5,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,61</b> ✓
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22,05</b>

**6.1.7. 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002565 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,65</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	14,80	5,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,74	6,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b> ✓

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 88.141.703-20  
 Diretor Administrativo

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Eng.º da Silva Mendes  
 CREA nº 56294-1/CE-2014-00114-0008  
 CPF: 851.591.132-70

VALOR BDI (25.22%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,99
VALOR TOTAL:	19,16
TOTAL GERAL:	23,99

**6.1.8. CPMH 02 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	6,50	6,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,80	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,74	0,56

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>273,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>341,94</b>

**6.1.9. CPMH 05 - CABO FLEXIVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INCLUSO ELETRODUTO PVC (1") E CONEXÕES (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034602 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	2,63	2,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,66</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,80	0,44
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,21050000	12,21	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,74	0,56
95731 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	1,00000000	8,20	8,20
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,93	1,93
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,42110000	7,31	3,07

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 56384-D/CE  
 CPF: 057.501.797-30

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

TOTAL SERVICOS:	16,77
VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,43 ✓
VALOR BDI (25.22%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,33
VALOR TOTAL:	194,30
TOTAL GERAL:	243,30

**6.1.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,38	2,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,80	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,74	0,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,00</b>

VALOR:	3,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,86 ✓
VALOR BDI (25.22%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,83
VALOR TOTAL:	77,20
TOTAL GERAL:	96,60

**6.1.11. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,85	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,31	0,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,11	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,38</b>

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 888.141.703-20  
 Sócio Administrador

Isac da Silva Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56384-D/CE-1989-061416811  
 CPF: 857.601.793-70

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,93 ✓
VALOR BDI (25.22%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,41
VALOR TOTAL:	4,82
TOTAL GERAL:	6,02

**6.1.12. 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024	SINAPI	UN	1,00000000	46,13	46,13
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>52,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,76</b> ✓
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>52,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>66,06</b>

**6.1.13. CPMH 10 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039261	SINAPI	M	1,00000000	23,36	23,36
0021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,39</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16670000	14,80	2,46
88264	SINAPI	H	0,16670000	18,74	3,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,97</b> ✓
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>28,97</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 989.141.703-20  
 Sôcio

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 56384-0/O-01  
 CPF: 057.501.753-70

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>36,27</b>
---------------------	--------------

**6.1.14. CPMH 11 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039260 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	14,08	14,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,32	0,03

**TOTAL MATERIAL: 14,11**

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,80	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,74	0,56

**TOTAL SERVICO: 1,00**

**VALOR: 15,11**

**VALOR SEM ENCARGOS: 14,80**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,31**

**VALOR COM ENCARGOS: 15,11**

**VALOR BDI (25.22%): 3,81**

**VALOR COM BDI: 18,92**

**VALOR TOTAL: 208,51**

**TOTAL GERAL: 261,09**

**6.2.1. CPMH 03 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA BOMBA SUBMERSA TRIFASICA DE 1,5CV, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁTICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00000000	75,66	226,98

**TOTAL EQUIPAMENTO: 226,98**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053 AMPERIMETRO ( 72 X 72 )MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,27	86,27
00001623 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	115,31	115,31
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,26	49,26
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	283,41	283,41
00012359 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	117,38	117,38
18953 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,73	101,73
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	0,16	3,84
12262 VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	126,43	126,43

**TOTAL MATERIAL: 890,63**

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA N° 56384-0/CE Reg: 0614468108  
CPF: 057.501.793-70



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,80	59,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,74	74,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>134,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.251,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.210,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>41,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.251,77</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>315,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.567,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.251,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.567,46</b>

**6.2. CPMH 08 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, EM CHAPA METALICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, INSTALADO EM POSTE (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	212,07	212,07
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,06670000	60,32	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,09</b>

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>239,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>249,63</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>62,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>312,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>249,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>312,58</b>

**6.2.3. CPMH 09 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, INSTALADO EM POSTE (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,55	30,55
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,84	24,84
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	2,00000000	49,26	98,52
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,03330000	60,32	2,00
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,41	116,41
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	6,00000000	0,31	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,18</b>

João Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56384-0/CE Reg 0614468108  
 CPF: 057.584.283-70

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>307,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>297,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>307,72</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>77,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>385,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>307,72</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>385,32</b>	

**6.2.4. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,26	49,26
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,13</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	14,80	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	18,74	7,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,73</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>16,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,55</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>66,73</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>83,55</b>	

**6.2.5. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,53	42,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,55</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	407,96	19,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	353,08	0,24

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

*Jorge Luis Medeiros da Araujo*  
 CPF: 988.141.783-20  
 Sôcio Administrador

*Isac da Silva Mendes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 05384-D/CE Reg: 051446810R  
 CPF: 057.501.793-11



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	47,41
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	52,49
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	36,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>164,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>168,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>38,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>207,22</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>52,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>259,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>414,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>518,96</b>

**6.3.1. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
00038775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	47,28	47,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>57,96</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,80	3,40
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,74	10,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>							<b>71,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>67,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>71,70</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>							<b>18,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>89,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>71,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>89,78</b>

**6.4.1. CPMH 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM DUAS DESCIDAS EM RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSO SINALIZADOR NOTURNO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10272		BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
00039258		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	11,00000000	6,50	71,50
10502		CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,36	26,36

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Magalhães de Araújo  
CPF: 440.117.270  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isaac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56364-0/SE-RO-0614468108  
CPF: 057.501.793-70



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	16,54	66,16
11271	ISOLADOR PORCEL. TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	67,12	67,12
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	2,00000000	38,95	77,90
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	2,00000000	2,40	4,80
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,00000000	28,32	169,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>485,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	59,20	
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	86,17	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00000000	261,72	
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	76,33	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	30,40000000	1.014,44	
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,70800000	392,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	74,96	
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	6,00000000	40,20	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,57080000	54,97	
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	6,00000000	14,52	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00000000	113,34	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00000000	32,58	
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	115,75	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,57080000	35,26	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2.371,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.857,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.558,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>298,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.857,16</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>720,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.577,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.857,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.577,73</b>

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Cargo: Administrador

**7.1.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56282-0/2016 (CE) (Cadastrado)  
CPF: 057.501738-71



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63

**TOTAL MAO DE OBRA: 93,12**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,92	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,27
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,47	98,47

**TOTAL MATERIAL: 100,76**

**VALOR: 193,88**

**VALOR SEM ENCARGOS: 151,01**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,87**

**VALOR COM ENCARGOS: 193,88**

**VALOR BDI (25.22%): 48,89**

**VALOR COM BDI: 242,77**

**VALOR TOTAL: 325,71**

**TOTAL GERAL: 407,85**

**7.2.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,34
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	17,88	11,26

**TOTAL MAO DE OBRA: 99,13**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,66	6,64
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,47	5,27
12335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,27	24,50
12336 FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,27	58,76
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,93	31,65

**TOTAL MATERIAL: 126,82**

**VALOR: 225,95**

**VALOR SEM ENCARGOS: 180,31**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 46,64**

**VALOR COM ENCARGOS: 225,95**

**VALOR BDI (25.22%): 56,98**

**VALOR COM BDI: 282,93**

**VALOR TOTAL: 2.033,55**

**TOTAL GERAL: 2.546,37**

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 56284-1/CE Reg. OR 148816  
 CPF: 057.501.773-70

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**7.2.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

**TOTAL MAO DE OBRA: 36,66**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,29	1,05
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,28	5,71
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,39	4,43
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,64	34,12

**TOTAL MATERIAL: 45,31**

**VALOR: 80,97**

**VALOR SEM ENCARGOS: 64,55**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,42**

**VALOR COM ENCARGOS: 80,97**

**VALOR BDI (25.22%): 20,42**

**VALOR COM BDI: 101,39**

**VALOR TOTAL: 508,49**

**TOTAL GERAL: 636,72**

**8.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,06	7,60

**TOTAL MATERIAL: 7,60**

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,80	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,30	0,98

**TOTAL SERVICIO: 4,64**

**VALOR: 12,24**

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,85**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,39**

**VALOR COM ENCARGOS: 12,24**

**VALOR BDI (25.22%): 3,08**

**VALOR COM BDI: 15,32**

**VALOR TOTAL: 913,59**

**TOTAL GERAL: 1.143,48**

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**8.2.1. 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	17,17	1,04

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56324-0/CE-069-0614368108  
CPF: 057.501.793-70





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	25,16	5,11
----------	---	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 6,15

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,01850000	1,18	0,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,60	1,24

TOTAL SERVICOS: 1,26

VALOR: 7,41

VALOR SEM ENCARGOS: 7,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 7,41

VALOR BDI (25.22%): 1,86

VALOR COM BDI: 9,27

VALOR TOTAL: 91,58

TOTAL GERAL: 114,57

manada nova, em 22 de maio de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
São Paulo, SP

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº 56384-D/CE, RNP 0614468108  
CPF: 057.501.793-70

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LOCALIZADO NO DISTRITO DE ANINGAS, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA LOCALIZADA NO IMÓVEL DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO, E SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS DA SEDE DA SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADANIA, TRÂNSITO E TRANSPORTE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**3. ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
----------	----------------	--	--

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-07/CE 049-0614468100  
CPF: 037.501.753-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-0/CE-199-06/14488108  
CPF: 057501793-71

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20% ✓  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

membr novo, em 22 de março de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Engenheiro Civil

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº 56384-D, RNP 0614468108  
CPF: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI