



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
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

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,65 |

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 968.141.703-20

BDI = 25,22% ✓

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREB/50000-0/CE, Reg. 0614468101
CPF: 053.601.703-70

Horizonte, em 22 de março de 2021.

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
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-D/CE 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 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 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

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.943,86 | 100,00% | | 100,00% |
| | | | 5.943,86 | | 5.943,86 |
| 2 | FUNDAÇÕES | 4.838,13 | 100,00% | | 100,00% |
| | | | 4.838,13 | | 4.838,13 |
| 3 | ESTRUTURAS | 21.402,94 | 100,00% | | 100,00% |
| | | | 21.402,94 | | 21.402,94 |
| 4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.979,37 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 2.979,37 | 2.979,37 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.631,46 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 1.631,46 | 1.631,46 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.452,03 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 8.452,03 | 8.452,03 |
| 7 | ESQUADRIAS, ESCADAS E GUARDA CORPOS | 3.590,94 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 3.590,94 | 3.590,94 |
| 8 | PINTURA | 1.258,05 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | 1.258,05 | 1.258,05 |
| | | 50.096,78 | 32.184,93 | 17.911,85 | 50.096,78 ✓ |
| | | | 32.184,93 | 50.096,78 | |

Horizonte, em 22 de março

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: 07.191.777/0001-20

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, RNP 0614468108
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 2
1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------|--|---------|------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| | | CAIXA D'ÁGUA | | | | | | | 17.589,88 |
| 1.1 | | RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA | | | | | | | 12.732,99 |
| 1.1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | M2 | 2,00 | 384,98 | 97,09 | 482,07 | 964,14 |
| 1.1.2 | 97064-U | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | PRÓPRIA | M | 18,00 | 15,33 | 3,86 | 19,19 | 345,42 |
| 1.1.3 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 26,78 | 2,19 | 0,55 | 2,74 | 73,37 |
| 1.1.4 | 84084 | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO | PRÓPRIA | M2 | 26,78 | 5,72 | 1,44 | 7,16 | 191,74 |
| 1.1.5 | 99826-U | LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO | PRÓPRIA | M2 | 13,68 | 5,72 | 1,44 | 7,16 | 97,94 |
| 1.1.6 | 83731 | PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM | PRÓPRIA | M2 | 2,68 | 55,72 | 14,05 | 69,77 | 186,98 |
| 1.1.7 | 79471-U | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32) | PRÓPRIA | M2 | 13,68 | 65,70 | 16,56 | 82,26 | 1.125,31 |
| 1.1.8 | 100715 | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA | PRÓPRIA | M2 | 26,78 | 14,11 | 3,55 | 17,66 | 472,93 |
| 1.1.9 | 83730 | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E 2 CM | PRÓPRIA | M2 | 13,10 | 163,49 | 41,23 | 204,72 | 2.681,83 |
| 1.1.10 | 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,10 | 130,23 | 32,84 | 163,07 | 2.136,21 |
| 1.1.11 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 22,28 | 15,37 | 3,87 | 19,24 | 428,66 |
| 1.1.12 | 90281-U | GRAUTE F0K-30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ ÁREA GRO8SA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF_07J2015 | PRÓPRIA | M3 | 0,26 | 429,81 | 108,39 | 538,20 | 139,93 |
| 1.1.13 | 99863-U | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H-VAR | PRÓPRIA | M | 9,00 | 224,52 | 56,62 | 281,14 | 2.530,26 |
| 1.1.14 | 87872 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 26,78 | 11,64 | 2,93 | 14,57 | 390,18 |
| 1.1.15 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 26,78 | 28,87 | 7,28 | 36,15 | 968,09 |
| 1.2 | | RECUPERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 1.038,45 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 068.141.703-20
Sócio Administrador

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|---|---------|-------|--------|--------|--------|-------------------------|------------------|
| 1.2.1 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 38,19 | 21,41 | 5,39 | 26,80 | 1.023,49 |
| 1.2.2 | 98558 | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 5,98 | 1,50 | 7,48 | 14,96 |
| 1.3 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | | | 271,93 |
| 1.3.1 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,21 | 70,35 | 17,74 | 88,09 | 18,49 |
| 1.3.2 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 1,07 | 1,76 | 0,44 | 2,20 | 2,35 |
| 1.3.3 | 95474-U | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PRÓPRIA | M2 | 0,21 | 793,28 | 200,06 | 993,34 | 208,60 |
| 1.3.4 | 95241-U | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,71 | 21,61 | 5,45 | 27,06 | 19,21 |
| 1.3.5 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,71 | 26,19 | 6,60 | 32,79 | 23,28 |
| 1.4 | PINTURA | | | | | | | | 3.546,51 |
| 1.4.1 | 88498 | PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA | PRÓPRIA | M2 | 251,62 | 9,24 | 2,33 | 11,57 | 2.911,24 |
| 1.4.2 | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 8,90 | 6,36 | 1,60 | 7,96 | 70,84 |
| 1.4.3 | 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 8,90 | 8,59 | 2,16 | 10,75 | 95,67 |
| 1.4.4 | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 8,90 | 16,61 | 4,18 | 20,79 | 185,03 |
| 1.4.5 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 17,28 | 13,12 | 3,30 | 16,42 | 283,73 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 3.541,24 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 14.048,64 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 17.589,88 |

Dezessete Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas ORSE, SEINFRA 026.1 desonerada, SINAPI 12/2020 desonerada, banco de dados e cotações de preço de mercado.

Valor Global de: R\$ 17.589,88;

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,

Luís Magalhães de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREB N° 56384-D/CE Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Código 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/01 Reg: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

2. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 7,51 | 30,04 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 30,04 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 84,87 | 0,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,12000000 | 0,55 | 1,16 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 56,81 | 0,56 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 299,55 | 299,55 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 10,89 | 1,19 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,20 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 307,50 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 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 | 0,01000000 | 0,30 | 0,00 |
| 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 | 0,01000000 | 1,42 | 0,01 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,40 | 18,40 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 15,82 | 0,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02000000 | 14,30 | 28,88 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICIO: | 47,44 |
| VALOR: | 384,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 370,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 384,98 |
| VALOR BDI (25.22%): | 97,09 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 97,09 |
| VALOR COM BDI: | 482,07 |
| VALOR TOTAL: | 769,96 |

VENÂNCIO NOGUEIRA DE ARAÚJO
CPF: 068.41.703-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384/0/CE Reg. 0513468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 964,14 |
| TOTAL GERAL: | 964,14 |

1.1.2. 97064-U - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 1,19000000 | 2,28 | 2,71 |

TOTAL MATERIAL: 2,71

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 15,36 | 7,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 14,30 | 4,94 |

TOTAL SERVICO: 12,62

VALOR: 15,33

VALOR SEM ENCARGOS: 11,48

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 15,33 ✓

VALOR BDI (25.22%): 3,86

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 3,86

VALOR COM BDI: 19,19

VALOR TOTAL: 275,94

VALOR TOTAL COM BDI: 345,42

TOTAL GERAL: 345,42

1.1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 18,59 | 0,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 14,30 | 1,50 |

TOTAL SERVICO: 2,19

VALOR: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS: 1,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,65

VALOR COM ENCARGOS: 2,19 ✓

VALOR BDI (25.22%): 0,55

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 0,55

VALOR COM BDI: 2,74

VALOR TOTAL: 58,64

VALOR TOTAL COM BDI: 73,37

TOTAL GERAL: 73,37

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

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-0/CE Reg: 0614468108
 CPF: 057.601.793-70

1.1.4. 84084 - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,30 | 5,72 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,72 |
| VALOR: | | | | | 5,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,72 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 163,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 191,74 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 191,74 |

1.1.5. 99826-U - LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,30 | 5,72 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,72 |
| VALOR: | | | | | 5,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,72 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 78,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 97,94 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 97,94 |

1.1.6. 83731 - PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO ESP:2MM (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 104480/ORSE | PRÓPRIA | L | 0,32000000 | 172,84 | 55,30 |
| Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,30 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,30 | 0,42 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 55,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 55,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 55,72 |

Jorge Luis Melloiros de Araujo
CPF: 068.141.703-20
Câncio Administrador

Isac da Silva Mendes
Empreendedor Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg. 06.01.2007
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR BDI (25.22%): | 14,05 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 14,05 |
| VALOR COM BDI: | 69,77 |
| VALOR TOTAL: | 149,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 186,98 |
| TOTAL GERAL: | 186,98 |

1.1.7. 79471-U - PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPDXI I (SIKADUR 32) (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | SINAPI | KG | 1,10000000 | 49,28 | 54,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,20 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 18,59 | 6,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 14,30 | 5,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,50 |
| VALOR: | | | | | 65,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 62,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 65,70 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 16,56 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 16,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 898,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 1.125,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.125,31 |

1.8. 100715 - PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRILICA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,36000000 | 18,45 | 6,64 |
| 38367 BROXA | PRÓPRIA | UN | 0,01000000 | 24,63 | 0,24 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,20000000 | 0,55 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,54 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,59 | 3,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,30 | 2,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,57 |
| VALOR: | | | | | 14,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,11 |

Eng. Carlos Mendes de Araújo
 CPF: 980.191.703-20
 Administrador

[Handwritten signature]

Isac da Silva Mendes
 Engenharia Civil
 CREA Nº 56384-D/CE Reg. 061.141.000
 CPF: 057.501.793-70

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR BDI (25.22%): | 3,55 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | 17,66 |
| VALOR TOTAL: | 377,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 472,93 |
| TOTAL GERAL: | 472,93 |

1.1.9. 83730 - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E.2 CM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000130-U ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | PRÓPRIA | KG | 42,00000000 | 3,28 | 136,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,92 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 16,85 | 12,63 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 18,59 | 13,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 26,57 |
| VALOR: | | | | | 163,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 165,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 163,49 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 41,23 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 41,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 204,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 2.141,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 2.681,83 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2.681,83 |

1.10. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. F_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 39,56 | 52,85 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 7,51 | 17,33 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 10,89 | 2,28 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 2,84 | 26,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 98,67 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 15,66 | 3,91 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | 18,40 | 22,96 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 18,33 | 3,40 |

Arquivo do Arquivo
CPF: 088.41.703-20
Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0611168108
CPF: 051.501.793-70



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|-----|------------|-------|-----------------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 20,56 | 1,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,66 |
| VALOR: | | | | | | 130,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 120,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 130,23 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 32,84 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | | 32,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 163,07 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.706,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 2.136,21 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.136,21 |

| 1.1.11. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,67 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,14 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,52 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,57 | 0,53 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 18,50 | 4,15 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,17 | 10,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,85 |
| VALOR: | | | | | | 15,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,37 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 3,87 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,24 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 342,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 428,66 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 428,66 |

Jorge Luis Meireles de Araújo
CPF: 988.141.783-20
Cargo: Administrador

Isac da Silva Meireles
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-07/CE
CPF: 057.501.783-70

| 1.1.12. 90281-U - GRAUTE F0K-30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREA GROSSA1 BRITA 0) - PREPARO MANUAL. AF_07J2015 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,43000000 | 89,86 | 38,63 |

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | SINAPI | KG | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|------------|---|--------|----|----------------|-------------|--------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 13,12000000 | 0,64 | 8,39 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 546,68000000 | 0,55 | 300,67 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,50000000 | 65,59 | 32,79 |

TOTAL MATERIAL: 380,48

| SERVICO | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 18,59 | 27,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 14,30 | 21,45 |

TOTAL SERVICOS: 49,33

VALOR: 429,81

VALOR SEM ENCARGOS: 414,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,02

VALOR COM ENCARGOS: 429,81

VALOR BDI (25.22%): 108,39

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 108,39

VALOR COM BDI: 538,20

VALOR TOTAL: 111,75

VALOR TOTAL COM BDI: 139,93

TOTAL GERAL: 139,93

1.1.13. 99863-U - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H-VAR (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 89,86 | 1,61 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 5,29 | 42,32 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,64 | 56,88 |

TOTAL MATERIAL: 103,01

| SERVICO | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 15,23 | 22,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 18,59 | 55,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 14,30 | 42,90 |

TOTAL SERVICOS: 121,51

VALOR: 224,52

VALOR SEM ENCARGOS: 187,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,66

VALOR COM ENCARGOS: 224,52

VALOR BDI (25.22%): 56,62

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 56,62

VALOR COM BDI: 281,14

VALOR TOTAL: 2.020,68

VALOR TOTAL COM BDI: 2.530,26

Jorge Luis Madaleno de Araujo
CPF: 988.131.703-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CPF: 057.509.785-71

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.

TOTAL GERAL: 2.530,26

1.1.14. 87872 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00320000 | 2.756,52 | 8,82 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | 18,59 | 2,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01410000 | 14,30 | 0,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,64 |
| VALOR: | | | | | 11,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,64 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 2,93 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 2,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,57 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 311,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 390,18 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 390,18 |

1.1.15. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 470,88 | 17,70 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 18,59 | 8,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 14,30 | 2,44 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 28,87 |
| VALOR: | | | | | 28,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,87 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 7,28 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 7,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,15 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 773,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 968,09 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 968,09 |

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

Isac da Silva Mendes
Empreiteiro
CPF: 051.501.293-70

1.2.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) | SINAPI | KG | 3,20000000 | 3,04 | 9,72 |
|----------|---|--------|----|------------|------|------|

TOTAL MATERIAL: 9,72

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 16,85 | 1,81 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53200000 | 18,59 | 9,88 |

TOTAL SERVIÇO: 11,69

VALOR: 21,41

VALOR SEM ENCARGOS: 17,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 21,41

VALOR BDI (25.22%): 5,39

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 5,39

VALOR COM BDI: 26,80

VALOR TOTAL: 817,64

VALOR TOTAL COM BDI: 1.023,49

TOTAL GERAL: 1.023,49

1.2.2. 98558 - TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) | SINAPI | KG | 0,67200000 | 3,04 | 2,04 |
| 00004030 | VEU POLIÉSTER | SINAPI | M2 | 0,26400000 | 4,97 | 1,31 |

TOTAL MATERIAL: 3,35

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,85 | 0,40 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 18,59 | 2,23 |

TOTAL SERVIÇO: 2,63

VALOR: 5,98

VALOR SEM ENCARGOS: 5,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 5,98

VALOR BDI (25.22%): 1,50

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 1,50

VALOR COM BDI: 7,48

VALOR TOTAL: 11,96

VALOR TOTAL COM BDI: 14,96

TOTAL GERAL: 14,96

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE, R.O. 0614468108
CPF: 057.501.793-78

1.3.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42300000 | 18,59 | 7,86 |

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,37060000 | 14,30 | 62,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 70,35 |
| VALOR: | | | | | | 70,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,35 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 17,74 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | | 17,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,09 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 14,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 18,49 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 18,49 |

1.3.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 33,85 | 0,20 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 112,68 | 1,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,76 | |
| VALOR: | | | | | 1,76 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,65 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,76 | |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 0,44 | |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | 0,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,20 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 1,88 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 2,35 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,35 | |

Jorge Luis Medeiros da Ar
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/CE REG: 0614468108
CPF: 057.584.793-70

1.3.3. 95474-U - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,33000000 | 84,87 | 28,00 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 39,22000000 | 0,64 | 25,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 58,83000000 | 0,55 | 32,35 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 795,00000000 | 0,57 | 453,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 538,60 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,08000000 | 0,81 | 0,87 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,33000000 | 3,88 | 1,28 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41000000 | 15,82 | 22,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 18,59 | 130,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,00000000 | 14,30 | 100,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 254,68 |
| VALOR: | | | | | | 793,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 716,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 77,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 793,28 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 200,06 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | | 200,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 993,34 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 166,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 208,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 208,60 |

1.3.4. 95241-U - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 370-H AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | PRÓPRIA | M3 | 0,05000000 | 84,87 | 4,24 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 12,06000000 | 0,55 | 6,63 |
| 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | PRÓPRIA | M3 | 0,03000000 | 56,81 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,57 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | 0,04000000 | 0,30 | 0,01 |
| 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 | 0,04000000 | 1,42 | 0,05 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 15,82 | 1,26 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 18,59 | 5,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 14,30 | 2,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,04 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 21,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,61 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 5,46 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | | | | | | 5,46 |

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 988.141.703-20

Isaac da Silva
Engenheiro
CREA Nº 56384-D/CE Rio de Janeiro
CPF: 057.501.793-77

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|----------------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 27,06 |
| VALOR TOTAL: | 16,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 19,21 |
| TOTAL GERAL: | 19,21 |

1.3.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,27 |
| 00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,87 | 1,45 |

TOTAL MATERIAL: 1,72

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 495,65 | 15,36 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 18,59 | 6,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 14,30 | 2,53 |

TOTAL SERVIÇO: 24,47

VALOR: 26,19

VALOR SEM ENCARGOS: 22,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 26,19

VALOR BDI (25.22%): 6,60

VALOR BDI PADRÃO (25.22%): 6,60

VALOR COM BDI: 32,79

VALOR TOTAL: 18,59

VALOR TOTAL COM BDI: 23,28

TOTAL GERAL: 23,28

1.4.1. 88498 - PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO BRANCA (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,20000000 | 0,40 | 0,08 |
| 7432 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ - BRANCA | PRÓPRIA | KG | 0,35000000 | 1,62 | 0,56 |

TOTAL MATERIAL: 0,64

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 19,60 | 6,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,30 | 2,14 |

TOTAL SERVIÇO: 8,60

VALOR: 9,24

VALOR SEM ENCARGOS: 6,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,56

VALOR COM ENCARGOS: 9,24

Jorge Luiz Medeiros da Graça
 CPF: 988.141.703-20

Isaac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREIA Nº 56384-0/DF Reg. 0514468108
 CPF: 057.501.793-70

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR BDI (25.22%): | 2,33 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 2,33 |
| VALOR COM BDI: | 11,57 |
| VALOR TOTAL: | 2.324,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.911,24 |
| TOTAL GERAL: | 2.911,24 |

1.4.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,30000000 | 1,71 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29860000 | 19,60 | 5,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,85 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 6,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,36 |
| VALOR BDI (25.22%): | 1,60 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 7,96 |
| VALOR TOTAL: | 56,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 70,84 |
| TOTAL GERAL: | 70,84 |

1.4.3. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | SINAPI | 18L | 0,00590000 | 713,49 | 4,20 |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01060000 | 17,76 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,38 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 19,60 | 4,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,21 |

Jorge Luis Pinheiro de Araujo
 CPF: 888.141.703-20
 Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 56384-0/06 Reg: 0614468108
 CPF: 057.501.793-70

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 8,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,59 |
| VALOR BDI (25.22%): | 2,16 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 2,16 |
| VALOR COM BDI: | 10,75 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|----------------------|-------|
| VALOR TOTAL: | 76,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 95,67 |
| TOTAL GERAL: | 95,67 |

1.4.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01270000 | 17,76 | 0,22 |
| 00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,12740000 | 24,43 | 3,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67790000 | 19,60 | 13,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,28 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 16,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,61 |
| VALOR BDI (25.22%): | 4,18 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 4,18 |
| VALOR COM BDI: | 20,79 |
| VALOR TOTAL: | 147,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 185,03 |
| TOTAL GERAL: | 185,03 |

1.4.5. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,17000000 | 15,83 | 2,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 19,60 | 6,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,30 | 3,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,43 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 13,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,12 |
| VALOR BDI (25.22%): | 3,30 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.22%): | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | 16,42 |
| VALOR TOTAL: | 226,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 283,73 |

Jorge Luis Matos da Araujo
 CPF: 068.151.703-20
 Selo de Autenticidade

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-D/CA 826 0614168108
 CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL GERAL: 283,73

menor preço, em 22 de março de 2021.

[Handwritten signature]

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio 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
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D/DE ANO: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

[Handwritten signature]

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

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

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

[Handwritten initials]

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

[Handwritten signature]

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 % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|----------------|--|--|
| D | GRUPO D | | |
|----------|----------------|--|--|

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| 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 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A GRUPO A | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO 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 Paternidade | 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 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| C GRUPO C | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| D GRUPO D | | | |
|------------------|---------------------------------------|------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |

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

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56284-D/CE Reg: 061440810H
CPF: 057.501.793-70

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.



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 |
| TOTAL | | 8,02 | 3,19 |

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

A + B + C + D

Morada Nova, em 22 de março de 2021.

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-D/DF
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 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

4. COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,65 |

Luiz Medeiros de Araujo
 CC: 988.131.703-20
 Sócio Administrador

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 ORLA N° 58384-1/CE-Reg: 0614468108
 CPF: 087.501.793-70

Moeda Nova, em 22 de maio de 2021.

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luiz Medeiros da Araujo
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
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 N° 56384-D/CE RNP: 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | Total parcela |
|------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| 1 | CAIXA D'ÁGUA | 17.589,88 | 100,00% | 100,00% |
| | | | 17.589,88 | 17.589,88 |
| | | 17.589,88 | 17.589,88 | 17.589,88 |
| | | | 17.589,88 | 17.589,88 |

morada nova, em 22 de março de 2021.

~~Jorge Luiz Medeiros de Araújo~~
CPF: 988.143.703-20

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
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-020 / RNP: 0614468108
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 3

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|---|---|---------|------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 977,11 |
| 1.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | 977,11 |
| 1.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,50 | 44,97 | 11,34 | 56,31 | 84,46 |
| 1.1.2 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 1,35 | 25,15 | 6,34 | 31,49 | 42,51 |
| 1.1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 3,40 | 20,98 | 5,29 | 26,27 | 89,31 |
| 1.1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 12,66 | 37,47 | 9,44 | 46,91 | 593,88 |
| 1.1.5 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 0,52 | 7,49 | 1,88 | 9,37 | 4,87 |
| 1.1.6 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 2,62 | 6,20 | 1,56 | 7,76 | 20,33 |
| 1.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 9,45 | 11,98 | 3,02 | 15,00 | 141,75 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 81,53 |
| 2.1 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | 62,69 |
| 2.1.1 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 2,45 | 16,53 | 4,16 | 20,69 | 50,69 |
| 2.1.2 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | SEINFRA | M3 | 2,45 | 3,92 | 0,98 | 4,90 | 12,00 |
| 2.2 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | | | 18,84 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,43 | 35,00 | 8,82 | 43,82 | 18,84 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | 109,41 |
| 3.1 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | | | | | 109,41 |
| 3.1.1 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 9,40 | 9,30 | 2,34 | 11,64 | 109,41 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | 1.168,07 |
| 4.1 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | | | | 266,17 |
| 4.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,29 | 476,90 | 120,27 | 597,17 | 173,17 |
| 4.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,14 | 530,53 | 133,79 | 664,32 | 93,00 |
| 4.2 | FORMAS | | | | | | | | 490,59 |
| 4.2.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 2,98 | 131,48 | 33,15 | 164,63 | 490,59 |

Jorge Luis Medeiros da Arr.
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Cópia Autêntica

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-0/01 Rev: 06/11/15
 CPF: 057.801.793-32

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---|---------|----|-------|------------|----------|----------|-----------------|
| 4.3 | ARMADURAS | | | | | | | | 222,07 |
| 4.3.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 22,50 | ✓ 7,89 | ✓ 1,98 | 9,87 | 222,07 |
| 4.4 | CONCRETOS | | | | | | | | 189,24 |
| 4.4.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05 | ✓ 449,46 | ✓ 113,35 | 562,81 | 28,14 |
| 4.4.2 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | ✓ 339,61 | ✓ 85,64 | 425,25 | 97,80 |
| 4.4.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | ✓ 194,83 | ✓ 49,13 | 243,96 | 56,11 |
| 4.4.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05 | ✓ 114,92 | ✓ 28,98 | 143,90 | 7,19 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 3.106,52 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVÇÃO | | | | | | | | 1.286,98 |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 21,88 | ✓ 46,98 | ✓ 11,84 | 58,82 | 1.286,98 |
| 5.2 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES | | | | | | | | 224,42 |
| 5.2.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 33,15 | ✓ 5,41 | ✓ 1,36 | 6,77 | 224,42 |
| 5.3 | DIVISÓRIAS | | | | | | | | 1.134,97 |
| 5.3.1 | C0051 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA | SEINFRA | M2 | 9,59 | ✓ 94,52 | ✓ 23,83 | 118,35 | 1.134,97 |
| 5.4 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | | | 15,56 |
| 5.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,01 | ✓ 1.243,06 | ✓ 313,49 | 1.556,55 | 15,56 |
| 5.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | 444,59 |
| 5.5.1 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 1,36 | ✓ 261,07 | ✓ 65,84 | 326,91 | 444,59 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | 2.515,89 |
| 6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | 1.791,91 |
| 6.1.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 2,94 | ✓ 390,12 | ✓ 98,38 | 488,50 | 1.436,19 |
| 6.1.2 | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | ✓ 49,64 | ✓ 12,51 | 62,15 | 248,60 |
| 6.1.3 | 100696 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | ✓ 45,05 | ✓ 11,36 | 56,41 | 56,41 |
| 6.1.4 | 100695 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | ✓ 40,50 | ✓ 10,21 | 50,71 | 50,71 |
| 6.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | 723,98 |
| 6.2.1 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,32 | ✓ 193,88 | ✓ 48,89 | 242,77 | 320,45 |
| 6.2.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,32 | ✓ 244,14 | ✓ 61,57 | 305,71 | 403,53 |
| 7 | VIDROS | | | | | | | | 209,03 |
| 7.1 | CRISTAL COMUM | | | | | | | | 209,03 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|---------|----|-------|---|--------|---|--------|--------|-----------------|
| 7.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,32 | ✓ | 126,47 | ✓ | 31,89 | 158,36 | 209,03 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | 4.609,43 |
| 8.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | | | 1.928,02 |
| 8.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 45,68 | ✓ | 5,16 | ✓ | 1,30 | 6,46 | 295,09 |
| 8.1.2 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 16,83 | ✓ | 24,67 | ✓ | 6,22 | 30,89 | 519,87 |
| 8.1.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 33,15 | ✓ | 4,03 | ✓ | 1,01 | 5,04 | 167,07 |
| 8.1.4 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 28,85 | ✓ | 26,19 | ✓ | 6,60 | 32,79 | 945,99 |
| 8.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | | | | 2.681,41 |
| 8.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 28,11 | ✓ | 68,32 | ✓ | 17,23 | 85,55 | 2.404,81 |
| 8.2.2 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 28,11 | ✓ | 7,86 | ✓ | 1,98 | 9,84 | 276,60 |
| 9 | PISOS | | | | | | | | | | 758,23 |
| 9.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | | | | 758,23 |
| 9.1.1 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,71 | ✓ | 64,59 | ✓ | 16,28 | 80,87 | 300,02 |
| 9.1.2 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,71 | ✓ | 7,86 | ✓ | 1,98 | 9,84 | 36,50 |
| 9.1.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,25 | ✓ | 59,85 | ✓ | 15,09 | 74,94 | 93,67 |
| 9.1.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,16 | ✓ | 438,98 | ✓ | 110,71 | 549,69 | 87,95 |
| 9.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,35 | ✓ | 81,60 | ✓ | 20,57 | 102,17 | 240,09 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | 5.305,26 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | | | 618,24 |
| 10.1.1 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 33,15 | ✓ | 14,90 | ✓ | 3,75 | 18,65 | 618,24 |
| 10.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | | | | 194,04 |
| 10.2.1 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 77,73 | ✓ | 19,60 | 97,33 | 97,33 |
| 10.2.2 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 77,24 | ✓ | 19,47 | 96,71 | 96,71 |
| 10.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | 1.073,29 |
| 10.3.1 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 437,31 | ✓ | 110,28 | 547,59 | 547,59 |
| 10.3.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 11,00 | ✓ | 2,77 | 13,77 | 13,77 |
| 10.3.3 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 62,35 | ✓ | 15,72 | 78,07 | 78,07 |
| 10.3.4 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 346,48 | ✓ | 87,38 | 433,86 | 433,86 |
| 10.4 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | | | | 1.436,74 |
| 10.4.1 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | ✓ | 205,36 | ✓ | 51,79 | 257,15 | 514,30 |
| 10.4.2 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | ✓ | 36,90 | ✓ | 9,30 | 46,20 | 46,20 |

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 CNPJ: 07.191.777/0001-20.

 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.511.703-21

 Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 55065-0/CE Reg. 05448-000
 CPF: 0157.5071.922-26



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



| | | | | | | | | | |
|--------|---|--|---------|----|-------|----------|---------|-------------------------|------------------|
| 10.4.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00 | ✓ 116,63 | ✓ 29,41 | 146,04 | 876,24 |
| 10.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | 1.982,95 |
| 10.5.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | ✓ 181,76 | ✓ 45,83 | 227,59 | 1.137,95 |
| 10.5.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | ✓ 168,71 | ✓ 42,54 | 211,25 | 845,00 |
| 11 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | | 246,78 |
| 11.1 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | 246,78 |
| 11.1.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | ✓ 197,08 | ✓ 49,70 | 246,78 | 246,78 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | | 728,27 |
| 12.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | | | 674,55 |
| 12.1.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 19,18 | ✓ 9,27 | ✓ 2,33 | 11,60 | 222,48 |
| 12.1.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 28,85 | ✓ 12,52 | ✓ 3,15 | 15,67 | 452,07 |
| 12.2 | SURPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | | 53,72 |
| 12.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,32 | ✓ 32,51 | ✓ 8,19 | 40,70 | 53,72 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 3.989,03 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 15.826,50 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 19.815,53 |

Dezenove Mil Oitocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 026.1 desonerada, SINAPI 01/2021 desonerada, banco de dados e cotações de preço de mercado.

Valor Global de: R\$ 19.815,53;

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 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: 07.191.777/0001-20

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

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 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. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,97 |
| VALOR: | | | | | | 44,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 20,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,97 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 11,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,31 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 67,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 84,46 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 84,46 |

| 1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,21 | 19,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,15 |
| VALOR: | | | | | | 25,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,15 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,49 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 33,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 42,51 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 42,51 |

Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF: 028.141.703-20

| 1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384/CE-000-0013358108
CPF: 057.801.793-70



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 17,83 | 2,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,21 | 18,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,98 |
| VALOR: | | | | | | 20,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,98 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 5,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,27 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 71,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 89,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 89,31 |

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,47 |
| VALOR: | | | | | | 37,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,47 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 9,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,91 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 474,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 593,88 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 593,88 |

1.1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,83 | 0,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| VALOR: | | | | | | 7,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,49 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 1,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,37 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3,89 |

Jorge Luis Monteiro de Araujo
CPF: 999.141.703-20
Socio Administrador

Isac da Silva
CPF: 088.888.888-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|----------------------|------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4,87 |
| TOTAL GERAL: | 4,87 |

| 1.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | 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 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,20 |
| VALOR: | | | | | | 6,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,20 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 16,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 20,33 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 20,33 |

| 1.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 10,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,98 |
| VALOR: | | | | | | 11,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,98 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 113,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 141,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 141,75 |

| 2.1.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 43,09 | 8,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,61 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,92 |

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Gerente Administrador

Engenheiro Civil
 Engenheiro da Silva Mendes
 CREA Nº 56384-D/CE Reg: 0614266108
 CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 16,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,53 ✓ |
| VALOR BDI (25.22%): | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | 20,69 |
| VALOR TOTAL: | 40,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 50,69 |
| TOTAL GERAL: | 50,69 |

2.1.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0890 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03330000 | 117,85 | 3,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,92 |
| VALOR: | | | | | | 3,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,92 ✓ |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 0,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,90 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 9,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 12,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 12,00 |

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | 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: | | | | | | 15,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 18,84 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 18,84 |

3.1.1. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,21 | 1,32 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 989.141.793-20

Luís Medeiros de Araújo
 Engenheiro Civil
 CPF: 057.501.793-70

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,98 | 7,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,98 |
| VALOR: | | | | | | 9,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,30 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 2,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 87,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 109,41 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 109,41 |

4.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,83 | 151,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,21 | 121,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 273,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,41 | 96,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 358,26 | 107,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 107,47 |
| VALOR: | | | | | | 476,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 332,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 143,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 476,90 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 120,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 597,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 138,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 173,17 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 173,17 |

4.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,21 | 132,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 185,59 |

Luís Medeiros de Araujo
CPF: 968.141.703-20
Sociedade Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Luís Medeiros de Araujo
CPF: 968.141.703-20
Sociedade Administrador

Luís Medeiros de Araujo
CPF: 968.141.703-20
Sociedade Administrador

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 54,91 | 33,95 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 4,43 | 79,74 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 76,63 | 47,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,45 | 165,82 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 69,64 | 18,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 344,94 |
| VALOR: | | | | | | 530,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 445,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 85,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 530,53 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 133,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 664,32 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 74,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 93,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 93,00 |

4.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,52 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 8,28 | 1,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,41 | 49,23 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,24 | 2,24 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,73 | 7,23 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 8,05 | 22,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,96 |
| VALOR: | | | | | | 131,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 109,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 22,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 131,48 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 33,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 164,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 391,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 490,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 490,59 |

Jorge Luis Mota de Araujo
CPF: 987.181.703-20
Sócio Administrador

4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | 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 CNPJ: 07.191.777/0001-20

| | | SEINFRA | H | 0,08000000 | UNITÁRIO | |
|-------|------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,58 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,48 | 0,22 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,43 | 5,09 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,31 |
| VALOR: | 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,89 |
| VALOR BDI (25.22%): | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | 9,87 |
| VALOR TOTAL: | 177,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 222,07 |
| TOTAL GERAL: | 222,07 |

4.4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 19,63 | 9,81 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,81

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 13,21 | 211,36 |

TOTAL MAO DE OBRA: 247,02

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 50,92 | 32,90 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,63 | 44,84 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,45 | 88,20 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,74 | 26,69 |

TOTAL MATERIAL: 192,63

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 449,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 332,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 117,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 449,46 |
| VALOR BDI (25.22%): | 113,35 |
| VALOR COM BDI: | 562,81 |
| VALOR TOTAL: | 22,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,14 |

Jorge Luis Monteiro da Araujo
 CPF: 906.141.703-20
 Engenheiro Civil

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56384-D/CE R.O.F. 091856-1
 CPF: 057.801.743-30

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI