

PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 10 de Junho de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021, apresentamos a presente proposta para a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo valor total de **R\$ 104.784,21 (CENTO E QUATRO MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

- Condições Gerais da Proposta:**
 - Prazo de validade da proposta **90 (noventa) dias**;
 - Prazo de execução dos serviços será de **30 (trinta) dias**, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
- Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
 - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
 - Assumimos **INTEIRA RESPONSABILIDADE** pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do **prazo de até 10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço
 - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
 - Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
 - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortunistica 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, ou quaisquer outros custos;
 - Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **representando** CABRAL BATISTA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 06/11/1981, inscrito no CPF (MF) sob o nº 947.101.203-15, portador da cédula de identidade nº 2000030064474 - SSP/CE, residente e domiciliado a Rua Francisco Carneiro Araújo, nº 4206, Bairro Luiz Alves de Freitas, Município Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62.930-000

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317



Obra
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,84%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|------------------------|-----------|----------|
| 1 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | 855,76 | 0,82 % |
| 2 | HIDROSANITÁRIO | 38.890,42 | 37,11 % |
| 3 | OUTROS ELEMENTOS | 65.038,03 | 62,07 % |

Total sem BDI 82.612,32
Total do BDI 22.171,89
Total Geral 104.784,21





Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

Bancos

SEINFRA – 027.1 - 26,84%
Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | 855,76 | 0,82 % |
| 1.1 | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | m³ | 0,1 | 484,50 | 614,53 | 61,45 | 0,06 % |
| 1.2 | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | m³ | 1,4 | 229,15 | 290,65 | 406,91 | 0,39 % |
| 1.3 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | m² | 14 | 10,88 | 13,80 | 193,20 | 0,18 % |
| 1.4 | C3212 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE | m³ | 7 | 8,58 | 10,88 | 76,16 | 0,07 % |
| 1.5 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m³ | 1,76 | 52,88 | 67,07 | 118,04 | 0,11 % |
| 2 | | | HIDROSANITÁRIO | | | | | 38.890,42 | 37,11 % |
| 2.1 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5 | 185,26 | 234,98 | 1.174,90 | 1,12 % |
| 2.2 | C2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 112 | 139,58 | 177,04 | 19.828,48 | 18,92 % |
| 2.3 | C3597 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS | UN | 48 | 161,27 | 204,55 | 9.818,40 | 9,37 % |
| 2.4 | C1990 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 48 | 36,36 | 46,11 | 2.213,28 | 2,11 % |
| 2.5 | C1242 | SEINFRA | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 6 | 7,71 | 9,77 | 58,62 | 0,06 % |
| 2.6 | C4162 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | 2 | 2.285,06 | 2.898,37 | 5.796,74 | 5,53 % |
| 3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | 65.038,03 | 62,07 % |
| 3.1 | C1516 | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | m² | 113 | 441,32 | 559,77 | 63.254,01 | 60,37 % |
| 3.2 | C4455 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | m² | 14 | 100,47 | 127,43 | 1.784,02 | 1,70 % |

Total sem BDI

82.612,32

Total do BDI

22.171,89

Total Geral

104.784,21



Composições Analíticas com Preço Unitário

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

26,84%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 484,50 | 484,50 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,46 | 101,20 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,6980000 | 55,04 | 38,41 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,8780000 | 62,13 | 54,55 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 15,55 | 248,80 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 20,77 | 41,54 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 132,42 | MO com LS => | 290,34 |
| | | | Valor do BDI => | | | 130,03 | Valor com BDI => | 614,53 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------|------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m³ | 1,0000000 | 229,15 | 229,15 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 13,0000000 | 15,55 | 202,15 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 20,77 | 27,00 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 104,51 | MO com LS => | 229,15 |
| | | | Valor do BDI => | | | 61,50 | Valor com BDI => | 290,65 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,7000000 | 15,55 | 10,88 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 4,96 | MO com LS => | 10,88 |
| | | | Valor do BDI => | | | 2,92 | Valor com BDI => | 13,80 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| | | | | | | | | |



| Composição | C3212 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL | m³ | 1,00000000 | 8,58 | 8,58 |
|------------|-------|---------|--------------------------------|-------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | I0621 | SEINFRA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI) | Equipamento | H | 0,00000000 | 61,35 | 0,00 |
| Insumo | I0735 | SEINFRA | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) | Equipamento | H | 0,04000000 | 168,04 | 6,72 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,12000000 | 15,55 | 1,86 |
| | | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 0,85 | MO com LS => | 1,86 |
| | | | Valor do BDI => | 2,30 | | | Valor com BDI => | 10,88 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m³ | 1,00000000 | 52,88 | 52,88 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| | | | MO sem LS => | 28,76 | LS => | 24,12 | MO com LS => | 52,88 |
| | | | Valor do BDI => | 14,19 | | | Valor com BDI => | 67,07 |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | OUTROS ELEMENTOS | PT | 1,00000000 | 185,26 | 185,26 |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 3,00000000 | 0,90 | 2,70 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,00400000 | 60,93 | 0,24 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| Insumo | I1283 | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | Material | UN | 2,00000000 | 1,13 | 2,26 |
| Insumo | I1282 | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | Material | UN | 1,00000000 | 5,02 | 5,02 |
| Insumo | I1284 | SEINFRA | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | Material | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| Insumo | I2013 | SEINFRA | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | Material | UN | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| Insumo | I2012 | SEINFRA | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | Material | UN | 1,00000000 | 9,65 | 9,65 |
| Insumo | I2194 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | Material | M | 1,50000000 | 3,19 | 4,78 |
| Insumo | I2195 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | Material | M | 0,50000000 | 5,42 | 2,71 |
| Insumo | I2193 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | Material | M | 0,33000000 | 8,84 | 2,91 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| | | | MO sem LS => | 81,66 | LS => | 68,48 | MO com LS => | 150,14 |
| | | | Valor do BDI => | 49,72 | | | Valor com BDI => | 234,98 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | C2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | 139,58 | 139,58 |



| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|---------|-----------------------------------|-----------------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | | 0,23 | 0,06 |
| Insumo | I2128 | SEINFRA | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,0000000 | | 115,42 | 115,42 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,6500000 | | 20,32 | 13,20 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500000 | | 16,77 | 10,90 |
| | | | | MO sem LS => | 13,11 | 10,99 | MO com LS => | 24,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,46 | | Valor com BDI => | 177,04 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 2.3 | C3597 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 161,27 | 161,27 |
| Insumo | I2483 | SEINFRA | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,55 | 2,20 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| Insumo | I1344 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 79,03 | 79,03 |
| Insumo | I2420 | SEINFRA | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,33 | 11,33 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 20,32 | 55,88 |
| Insumo | I6122 | SEINFRA | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| | | | | MO sem LS => | 30,39 | 25,49 | MO com LS => | 55,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,28 | | Valor com BDI => | 204,55 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 2.4 | C1990 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 36,36 | 36,36 |
| Insumo | I1712 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | Material | UN | 1,0000000 | 25,98 | 25,98 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,77 | 10,38 |
| | | | | MO sem LS => | 5,65 | 4,73 | MO com LS => | 10,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,75 | | Valor com BDI => | 46,11 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 2.5 | C1242 | SEINFRA | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | I1092 | SEINFRA | ENGATE DE PVC | Material | UN | 1,0000000 | 4,44 | 4,44 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 20,32 | 3,04 |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | 1,39 | MO com LS => | 3,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,06 | | Valor com BDI => | 9,97 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 2.6 | C4162 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 2.285,06 | 2.285,06 |



| Composição Auxiliar | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 5,5200000 | 26,43 | 145,89 |
|---------------------|-------|---------|---|--|-------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | C2862 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA | LASTROS | m³ | 0,2300000 | 102,54 | 23,58 |
| Composição Auxiliar | C2860 | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | LASTROS | m³ | 0,2300000 | 90,27 | 20,76 |
| Composição Auxiliar | C2781 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 8,0400000 | 54,42 | 437,53 |
| Composição Auxiliar | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 4,0000000 | 30,39 | 121,56 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,1090000 | 55,04 | 5,99 |
| Insumo | I7964 | SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | Material | UN | 6,0000000 | 124,01 | 744,06 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 72,9000000 | 0,46 | 33,53 |
| Insumo | I7965 | SEINFRA | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | Material | UN | 2,0000000 | 168,12 | 336,24 |
| Insumo | I7966 | SEINFRA | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | Material | UN | 1,0000000 | 151,24 | 151,24 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 15,55 | 77,75 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 9,0000000 | 20,77 | 186,93 |
| | | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 427,35 | MO com LS => | 937,01 |
| | | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | 613,31 | Valor com BDI => | 2.898,37 |

| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|----------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1516 | SEINFRA | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 441,32 | 441,32 |
| Insumo | I0207 | SEINFRA | BATENTE ALUMÍNIO L.1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | Material | UN | 1,0000000 | 49,58 | 49,58 |
| Insumo | I1275 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | Material | m² | 1,0000000 | 314,67 | 314,67 |
| Insumo | I1858 | SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 20,77 | 51,92 |
| Insumo | I0046 | SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 16,77 | 25,15 |
| | | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 35,15 | MO com LS => | 77,07 |
| | | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | 118,45 | Valor com BDI => | 559,77 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4455 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | m² | 1,0000000 | 100,47 | 100,47 |
| Composição Auxiliar | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 340,72 | 13,62 |
| Composição Auxiliar | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 228,25 | 9,13 |
| Insumo | I8282 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | Material | m² | 1,0000000 | 37,29 | 37,29 |



| Insumo | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|---------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | I0169 | SEINFRA | ÁÇO CA-60 | Material | KG | 0,7400000 | 6,75 | 4,99 | |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0300000 | 11,25 | 0,33 | |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 0,6500000 | 8,16 | 5,30 | |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,9700000 | 3,87 | 3,75 | |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | Material | M | 1,3000000 | 10,28 | 13,36 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 15,55 | 5,44 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 20,77 | 7,26 | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,90 | 11,66 | MO com LS => | 25,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 26,96 | | Valor com BDI => | 127,43 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|---|-------------|-----------------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 340,72 | 340,72 | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 294,0000000 | 0,46 | 135,24 | |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,8360000 | 60,26 | 50,37 | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,8872000 | 55,04 | 48,83 | |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 18,19 | 12,98 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 15,55 | 93,30 | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,75 | 42,55 | MO com LS => | 93,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 91,44 | | Valor com BDI => | 432,16 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C2781 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAMENTOS | m³ | 1,0000000 | 54,42 | 54,42 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 15,55 | 54,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 29,60 | 24,82 | MO com LS => | 54,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,60 | | Valor com BDI => | 69,02 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|---------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 228,25 | 228,25 | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 15,55 | 124,40 | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 20,77 | 103,85 | |
| | | | | | MO sem LS => | 124,15 | 104,10 | MO com LS => | 228,25 |
| | | | | | Valor do BDI => | 61,26 | | Valor com BDI => | 289,51 |



| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | C2860 | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 90,27 | 90,27 |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 1,1500000 | 60,93 | 70,06 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 15,55 | 20,21 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 9,22 | MO com LS => | 20,21 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 114,49 |
| Composição | C2862 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA | LASTROS | m³ | 1,0000000 | 102,54 | 102,54 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,1500000 | 62,13 | 71,44 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 14,18 | MO com LS => | 31,10 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 130,06 |
| Composição | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 26,43 | 26,43 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 1,7000000 | 15,55 | 26,43 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 12,05 | MO com LS => | 26,43 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 33,52 |
| Composição | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 30,39 | 30,39 |
| Insumo | I0026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0250000 | 36,83 | 0,92 |
| Insumo | I1888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0400000 | 31,98 | 1,27 |
| Insumo | I2193 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | Material | M | 1,0100000 | 8,84 | 8,92 |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 20,32 | 10,56 |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 16,77 | 8,72 |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 8,79 | MO com LS => | 19,28 |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 38,54 |

PREFEITURA DE QUIXERÉ
1268
FOLHA
VISTO
QUIXERÉ-CE

Total sem BDI 82.612,32
Total do BDI 22.171,89
Total Geral 104.784,21

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

26,84%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS |
|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | 100,00% 855,76 | 100,00% 855,76 |
| 2 | HIDROSANITÁRIO | 100,00% 38.890,42 | 100,00% 38.890,42 |
| 3 | OUTROS ELEMENTOS | 100,00% 65.038,03 | 100,00% 65.038,03 |
| Porcentagem | | | 100,0% |
| Custo | | | 104.784,21 |
| Porcentagem Acumulado | | | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 104.784,21 |





Planilha de Composição de BDI Com Desoneração

| ITEM | PLANILHA DE BDI | COMPOSIÇÃO | TAXA (%) |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): | | 4,00% |
| 2.0 | TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G): | | 0,74% |
| 3.0 | TAXA DE RISCO (R): | | 0,50% |
| 4.0 | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF): | | 1,02% |
| 5.0 | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L): | | 6,72% |
| 6.0 | TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I): | | 10,55% |
| VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO: | | | 26,84% |

| ITEMS | SIGLAS | VALORES ADOTADOS |
|---|--------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,00% |
| SEGURO E GARANTIA | S / G | 0,74% |
| RISCO | R | 0,50% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,02% |
| LUCRO | L | 6,72% |
| IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (2,40%) e CPRB (4,50%) | I | 10,55% |

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

BDI RESULTANTE ADOTADO:

26,84%

FORNECEDOR: ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



Composição de Encargos Sociais SEINFRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
|----------|---|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |



| | | | | | | |
|----------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| C4 | DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 | 11,38 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | | 0,37 |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | | 6,43 |
| | TOTAL (A + B + C + D) | 83,85 | 47,76 | 112,76 | | 71,07 |



| MAO DE OBRA HORISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 | | | | | | | |
|---|--|----|----------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| ENCARGOS SOCIAIS 83,85% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS | | | | | | | |
| CÓDIGO | PROFISSIONAL | UD | SALÁRIO EM R\$ | ENCARGOS SOCIAIS | SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS | ENCARGOS COMPLEMENTARES | VALOR ADOTADO |
| I2543 | SERVENTE | H | 5,49 | 4,60 | 10,09 | 5,46 | 15,55 |
| I0048 | ALFANGISTA | H | 5,49 | 4,60 | 10,09 | 5,46 | 15,55 |
| I0500 | CAVOQUEIRO | H | 5,49 | 4,60 | 10,09 | 5,46 | 15,55 |
| I0037 | AJUDANTE | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I9136 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I0149 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I6033 | CADASTRADOR | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I6034 | DIGITADOR | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I1508 | MAQUINISTA ELEVADOR | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I8409 | RASTELEIRO | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,62 | 16,42 |
| I2466 | VIGIA | H | 6,42 | 5,38 | 11,80 | 4,97 | 16,77 |
| I8978 | MOTOQUEIRO/ENCANADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | H | 7,47 | 6,26 | 13,73 | 5,27 | 19,00 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| I2395 | PINTOR | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| I1088 | ELETROTÉCNICO MONTADOR | H | 11,73 | 9,84 | 21,57 | 5,57 | 27,14 |



| | | | | | | | | |
|-------|---|--|---|-------|------|-------|------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,12 | 20,32 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 10152 | AZULEJISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 10443 | CALAFETADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 10445 | CALCETEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 12300 | DESENHISTA COPISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 4,56 | 19,76 |
| 12325 | ESMERILHADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11142 | ESTUCADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11220 | GESSEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11277 | JARDINEIRO | | H | 7,28 | 6,10 | 13,38 | 5,57 | 18,95 |
| 11278 | JATISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11328 | LADRILHISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11530 | MONTADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11599 | PASTILHEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11685 | POCEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11772 | RASPADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11858 | SERRALHEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 12578 | SINALEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11879 | SOLDADOR | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 6,23 | 21,43 |
| 16035 | SUPERVISOR DE CADASTRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 11940 | TAQUEIRO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 12070 | TELHADISTA | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 12136 | TRABALHADOR AR COMPRIMIDO | | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 5,57 | 20,77 |
| 10221 | BLASTER | | H | 9,40 | 7,88 | 17,27 | 4,56 | 21,83 |
| 12382 | NIVELADOR | | H | 10,76 | 9,02 | 19,78 | 5,08 | 24,86 |
| 12424 | SOLDADOR RAIOS X | | H | 11,00 | 9,22 | 20,22 | 6,23 | 26,45 |
| 17961 | MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | | H | 9,62 | 8,07 | 17,69 | 4,04 | 21,73 |
| 12380 | MOTORISTA | | H | 6,82 | 5,72 | 12,54 | 4,67 | 17,21 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | | H | 9,90 | 8,30 | 18,20 | 4,67 | 22,87 |
| 11550 | OPERADOR DE BOMBA CONCRETO | | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12546 | OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO | | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 11551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |

| CÓDIGO | PROFISSIONAL | UD | SALÁRIO EM R\$ | ENCARGOS SOCIAIS | SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS | ENCARGOS COMPLEMEN TARES | VALOR ADOTADO |
|--------|---|----|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 11009 | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 11552 | OPERADOR DE GUINCHO | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12556 | OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12557 | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12565 | OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO | H | 7,31 | 6,13 | 13,44 | 5,30 | 18,74 |
| 12549 | OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12524 | OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12566 | OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12547 | OPERADOR DE BATE ESTACA | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 10,88 | 9,12 | 20,00 | 5,30 | 25,30 |
| 17422 | OPERADOR DE RECICLADORA | H | 12,05 | 10,10 | 22,15 | 5,30 | 27,45 |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 12,05 | 10,10 | 22,15 | 5,30 | 27,45 |
| 12559 | OPERADOR DE MOTO ESCAVO TRASPORTADOR | H | 12,05 | 10,10 | 22,15 | 5,30 | 27,45 |
| 10490 | CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO | H | 14,40 | 12,07 | 26,47 | 5,94 | 32,41 |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 12,16 | 10,20 | 22,36 | 5,06 | 27,42 |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 12,16 | 10,20 | 22,36 | 4,98 | 27,34 |
| 12322 | ENGENHEIRO | H | 42,50 | 35,64 | 78,14 | 3,71 | 81,85 |
| 17989 | MESTRE DE LINHA | H | 12,16 | 10,20 | 22,36 | 5,06 | 27,42 |
| 18679 | TECNICO DE SONDAGEM | H | 12,10 | 10,15 | 22,25 | 4,62 | 26,87 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | H | 12,52 | 10,50 | 23,02 | 4,62 | 27,64 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 13,74 | 11,52 | 25,26 | 5,08 | 30,34 |
| 19137 | OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL | H | 13,74 | 11,52 | 25,26 | 4,62 | 29,88 |
| 10151 | AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE | H | 14,85 | 12,45 | 27,30 | 4,66 | 31,96 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UD | SALÁRIO EM R\$ | ENCARGOS SOCIAIS | SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS | ENCARGOS COMPLEMEN TARES | VALOR ADOTADO |
|--------|--|----|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| I0150 | AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE | H | 8,90 | 7,46 | 16,36 | 4,66 | 21,02 |
| I0855 | CONSULTOR DE ENGENHARIA | H | 79,29 | 66,48 | 145,77 | 3,71 | 149,48 |
| I2299 | DESENHISTA (EM CAD/CAGECE) | H | 12,55 | 10,52 | 23,07 | 4,56 | 27,63 |
| I2378 | MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE | H | 9,35 | 7,84 | 17,19 | 4,66 | 21,85 |
| I2384 | OPERADOR DE COMPUTADOR | H | 9,35 | 7,84 | 17,19 | 4,62 | 21,81 |
| I2434 | TECNICO INDUSTRIAL | H | 10,95 | 9,18 | 20,13 | 4,66 | 24,79 |
| I2435 | TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGEC | H | 16,70 | 14,00 | 30,70 | 4,66 | 35,36 |
| I2140 | TRABALHO PROFISSIONAL | UT | 14,55 | 12,20 | 26,75 | 0,00 | 26,75 |
| I6238 | TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) | M2 | 9,64 | 8,08 | 17,72 | 0,00 | 17,72 |
| I6237 | TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO) | M2 | 15,55 | 13,04 | 28,59 | 0,00 | 28,59 |
| G0405 | INSPECTOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS) | H | 15,91 | 13,34 | 29,25 | 6,23 | 35,48 |
| G0467 | INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE N LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS) | H | 15,91 | 13,34 | 29,25 | 6,23 | 35,48 |
| G0407 | INSPECTOR DE ULTRA-SOM US-N2-S2.1-SNQC/END (CEGÁS) | H | 42,50 | 35,64 | 78,14 | 5,35 | 83,49 |
| G0408 | NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS) | H | 13,74 | 11,52 | 25,26 | 5,42 | 30,68 |
| G0410 | SUPERVISOR PEAD (CEGÁS) | H | 12,16 | 10,20 | 22,36 | 5,42 | 27,78 |
| G0411 | OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS) | H | 12,00 | 10,06 | 22,06 | 6,23 | 28,29 |
| G0412 | SOLDADOR DE PEAD(CEGÁS) | H | 8,27 | 6,93 | 15,20 | 6,23 | 21,43 |

2

| CÓDIGO | PROFISSIONAL | UD | SALÁRIO EM R\$ | ENCARGOS SOCIAIS | SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS | ENCARGOS COMPLEMEN TARES | VALOR ADOTADO |
|--------|---|----|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| G0465 | SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS) | H | 14,14 | 11,86 | 26,00 | 6,23 | 32,23 |
| G0466 | SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS) | H | 9,62 | 8,07 | 17,69 | 6,23 | 23,92 |

3



MAO DE OBRA MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS 47,76% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS

| CÓDIGO | PROFISSIONAL | UD | SALÁRIO EM R\$ | ENCARGOS SOCIAIS | SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS | ENCARGOS COMPLEMEN TARES | VALOR ADOTADO |
|--------|-------------------------|-----|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| 18600 | ALMOXARIFE | MÊS | 1.819,44 | 868,96 | 2.688,40 | 878,32 | 3.566,72 |
| 18598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | MÊS | 1.310,27 | 625,78 | 1.936,05 | 870,42 | 2.806,47 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | MÊS | 1.310,27 | 625,78 | 1.936,05 | 870,41 | 2.806,46 |

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | MÊS | 1.310,27 | 625,78 | 1.936,05 | 870,42 | 2.806,47 |
| 18599 | APONTADOR | MÊS | 1.819,44 | 868,96 | 2.688,40 | 870,42 | 3.558,82 |
| 18601 | CADISTA | MÊS | 2.744,28 | 1.310,67 | 4.054,95 | 859,63 | 4.914,58 |
| 18602 | ENFERMEIRO | MÊS | 2.675,00 | 1.277,58 | 3.952,58 | 870,42 | 4.823,00 |
| 18594 | LABORATORISTA | MÊS | 2.387,00 | 1.140,03 | 3.527,03 | 870,42 | 4.397,45 |
| 18589 | MÉDICO TRABALHO | MÊS | 7.137,77 | 3.409,00 | 10.546,77 | 704,48 | 11.251,25 |
| 18588 | TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | MÊS | 2.472,03 | 1.180,64 | 3.652,67 | 870,42 | 4.523,09 |
| 18587 | TECNICO NÍVEL MÉDIO | MÊS | 3.500,00 | 868,96 | 5.171,60 | 870,42 | 6.042,02 |
| 18592 | TOPOGRAFO | MÊS | 3.022,80 | 1.443,69 | 4.466,49 | 881,20 | 5.347,69 |
| 18597 | GERENTE ADM FINANCEIRO | MÊS | 3.562,90 | 1.701,64 | 5.264,55 | 864,84 | 6.129,39 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | MÊS | 2.675,20 | 1.277,68 | 3.952,88 | 762,20 | 4.715,08 |
| 18585 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | MÊS | 11.968,00 | 5.715,92 | 17.683,92 | 698,90 | 18.382,82 |
| 18582 | ENGENHEIRO SENIOR | MÊS | 15.240,50 | 7.278,86 | 22.519,36 | 698,90 | 23.218,26 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | MÊS | 11.968,00 | 5.715,92 | 17.683,92 | 698,90 | 18.382,82 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | 9.350,00 | 4.465,56 | 13.815,56 | 698,90 | 14.514,46 |
| 18960 | ENGENHEIRO COORDENADOR | MÊS | 17.444,58 | 8.331,53 | 25.776,11 | 698,90 | 26.475,01 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 3.326,40 | 1.588,69 | 4.915,09 | 953,83 | 5.868,92 |
| 18603 | MOTORISTA | MÊS | 1.500,40 | 716,59 | 2.216,99 | 881,11 | 3.098,10 |
| 18593 | NIVELADOR | MÊS | 2.367,20 | 1.130,57 | 3.497,77 | 870,41 | 4.368,18 |
| 18617 | VIGIA | MÊS | 1.412,40 | 674,56 | 2.086,96 | 859,88 | 2.946,84 |
| 18604 | SERVENTE | MÊS | 1.207,80 | 576,85 | 1.784,65 | 1.029,59 | 2.814,24 |
| G0406 | INSPECTOR DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS) | MÊS | 3.500,00 | 1.671,60 | 5.171,60 | 1.173,44 | 6.345,04 |
| G0409 | INSPECTOR DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS) | MÊS | 3.500,00 | 1.671,60 | 5.171,60 | 1.173,44 | 6.345,04 |



Razão Social: ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08 - NIRE: 23600109908 - CGF: 06.662382-0

Endereço: Rua Coronel Clovis Alexandrino, Nº 1995, Sala 03, Centro.

CIDADE: Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62930-000

Fone: (88) 2142-0317

E-mail: ilumiconservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil - Agência nº: 2253-5 - C/C nº 45.845-7

Títular/Administrador: RAIMUNDO CABRAL BATISTA, brasileiro, empresário, solteiro, nascido em 06/11/1981, inscrito no CPF (MF) sob o nº 947.101.203-15, portador da cédula de identidade nº — SSP-CE, residente e domiciliado a Rua Francisco Carneiro Araújo, nº 4206, Bairro Luiz Alves de Freitas, Município Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62.930-000

Atenciosamente,

ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Raimundo Cabral Batista
CPF nº 947.101.203-15
Títular/Administrador

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL
MARIA MARIZE CHAVES MACIEL

Responsável Técnica
Engenheira Civil
CPF nº 123.296.813 - 72
CRA Nº 8021/D

RPN Nº 06098878



ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317