

332

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 24%

| ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO | | | |
|-------------------------------|---------|--------|--|
| FONTE | HORA | MES | |
| ORSE - 01/2021 | 111,06% | 69,78% | |
| SEINFRA - 26.1 | 85,20% | 48,69% | |
| SICRO - 11/2016 | 88,81% | - | |
| SINAPI - 02/2021 | 83,85% | 47,76% | |

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
 OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LOCAL : BATURITÉ-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 DATA : 20/04/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL | | | | | | | | |
| 1.1 | I13582 | LEVANTAMENTO CADASTRAL DE ÁREAS DE 501 M² A 1.000 M² | ORSE | m2 | 6.000,00 | 4,18 | 1,00 | 5,18 | 280.379,00 |
| 1.2 | I13583 | LEVANTAMENTO CADASTRAL DE ÁREAS ACIMA DE 1.000 M² | ORSE | m2 | 10.000,00 | 3,76 | 0,90 | 4,66 | 31.080,00 |
| 1.3 | S09345 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS | ORSE | m | 10.000,00 | 1,63 | 0,39 | 2,02 | 46.600,00 |
| 1.4 | I12295 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS | ORSE | km | 50,00 | 2.943,53 | 706,45 | 3.649,98 | 20.200,00 |
| 2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | | | | | | | | |
| 2.1 | C2937 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | SEINFRA | UN | 5,00 | 847,68 | 203,44 | 1.051,12 | 182.499,00 |
| 2.2 | I08415 | ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO) | ORSE | un | 5,00 | 620,56 | 148,93 | 769,49 | 110.309,15 |
| 2.3 | I06720 | ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR | ORSE | un | 5,00 | 238,00 | 57,12 | 295,12 | 5.255,60 |
| 2.4 | C2290 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SEINFRA | M | 150,00 | 54,52 | 13,08 | 67,60 | 3.847,45 |
| 2.5 | C3955 | SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SEINFRA | M | 150,00 | 306,67 | 73,60 | 380,27 | 1.475,60 |
| 2.6 | S04682 | ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | ORSE | un | 10,00 | 129,00 | 30,96 | 159,96 | 10.140,00 |
| 2.7 | S04683 | ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ | ORSE | un | 10,00 | 129,00 | 30,96 | 159,96 | 57.040,50 |
| 2.8 | S04684 | ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE | ORSE | un | 10,00 | 129,00 | 30,96 | 159,96 | 1.599,60 |
| 2.9 | S04685 | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | ORSE | un | 10,00 | 186,00 | 44,64 | 230,64 | 1.599,60 |
| 2.10 | I11512 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO | ORSE | Un | 10,00 | 2.052,00 | 492,48 | 2.544,48 | 2.306,40 |
| 3 | ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES COMUNS | | | | | | | | |
| 3.1 | 90769 | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 83,44 | 20,03 | 103,47 | 25.444,80 |
| 4 | URBANISMO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 72.429,00 |
| | | | | | | | | | 72.429,00 |
| | | | | | | | | | 72.429,00 |

CP

CP

333
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
 OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LOCAL : BATURITÉ-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 DATA : 20/04/2021

| ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO | | | |
|-------------------------------|---------|--------|--|
| FONTE | HORA | MES | |
| ORSE - 01/2021 | 111,06% | 69,78% | |
| SEINFRA - 26.1 | 85,20% | 48,69% | |
| SICRO - 11/2016 | 88,81% | - | |
| SINAPI - 02/2021 | 83,85% | 47,76% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|--------|------|------------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.1 | 90769 | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 83,44 | 20,03 | 103,47 | 72.429,00 |
| 5 | | PROJETOS E CÁLCULOS ESTRUTURAIIS | | | | | | | 56.430,00 |
| 5.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 500,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 56.430,00 |
| 6 | | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL | | | | | | | 79.002,00 |
| 6.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 7 | | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA ELÉTRICA | | | | | | | 30.204,00 |
| 7.1 | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 300,00 | 81,19 | 19,49 | 100,68 | 30.204,00 |
| 8 | | PROJETOS DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS E TERRENOS | | | | | | | 56.430,00 |
| 8.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 500,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 56.430,00 |
| 9 | | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | | | | | | | 79.002,00 |
| 9.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 10 | | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS EM OBRAS DE URBANIZAÇÃO | | | | | | | 79.002,00 |
| 10.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 11 | | PROJETOS DE ENGENHARIA - SANEAMENTO | | | | | | | 79.002,00 |
| 11.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 12 | | PROJETOS DE OBRAS ESPECIAIS DE SANEAMENTO | | | | | | | 33.858,00 |
| 12.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 300,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 33.858,00 |
| 13 | | PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA | | | | | | | 79.002,00 |
| 13.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 14 | | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | | | | | | | 79.002,00 |

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BATURITÉ-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
DATA : 20/04/2021

BDI = 24%

| ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| FONTE | HORA | MES |
| ORSE - 01/2021 | 111,06% | 69,78% |
| SEINFRA - 26.1 | 85,20% | 48,69% |
| SICRO - 11/2016 | 88,81% | - |
| SINAPI - 02/2021 | 83,85% | 47,76% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|--|--------|------|------------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 14.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 700,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 79.002,00 |
| 15 | APOIO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | | |
| 15.1 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.000,00 | 91,02 | 21,84 | 112,86 | 112.860,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 251.420,95 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 1.047.919,20 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 1.299.340,15 |

VALOR TOTAL DE HUM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA REAIS E QUINZE CENTAVOS


RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES
ENG. CIVIL - CREA-CE 11855D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
EFB - EMPREITEIRA FONTOURA
BASTOS LTDA







CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
 OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LOCAL : BATURITÉ-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 DATA : 20/04/2021

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | PESO % | Mês 01 | | Mês 02 | | Mês 03 | | Mês 04 | | Mês 05 | | Mês 06 | |
|----------------------|---|---------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL | 280.379,00 | 21,58% | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 |
| 2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 110.309,15 | 8,49% | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 |
| 3 | ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES COMUNS | 72.429,00 | 5,57% | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 |
| 4 | URBANISMO | 72.429,00 | 5,57% | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 |
| 5 | PROJETOS E CÁLCULOS ESTRUTURAIS | 56.430,00 | 4,34% | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 |
| 6 | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 7 | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA ELÉTRICA | 30.204,00 | 2,32% | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 |
| 8 | PROJETOS DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS E TERRENOS | 56.430,00 | 4,34% | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 |
| 9 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 10 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS EM OBRAS DE URBANI | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 11 | PROJETOS DE ENGENHARIA - SANEAMENTO | 33.858,00 | 2,61% | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 |
| 12 | PROJETOS DE OBRAS ESPECIAIS DE SANEAMENTO | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 13 | PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 14 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 15 | APOIO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | 112.860,00 | 8,69% | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 |
| TOTAL PARCIAL | | 1.299.340,15 | 100,00% | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 216.556,69 | 25,00% | 324.835,04 | 33,33% | 433.113,38 | 41,67% | 541.391,73 | 50,00% | 649.670,08 |

RAFAELMA MOREIRA BORGES
 ENG. CIVIL - CREA-CE 11855D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 EFB - EMPREITEIRA FONTOURA
 BASTOS LTDA

[Handwritten signature]

336

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
 OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LOCAL : BATURITÉ-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 DATA : 26/04/2021

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | PESO % | Mês 07 | | Mês 08 | | Mês 09 | | Mês 10 | | Mês 11 | | Mês 12 | |
|----------------------|---|---------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL | 280.379,00 | 21,58% | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 | 8,33% | 23.364,92 |
| 2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 110.309,15 | 8,49% | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 | 8,33% | 9.192,43 |
| 3 | ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES COMUNS | 72.429,00 | 5,57% | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 |
| 4 | URBANISMO | 72.429,00 | 5,57% | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 | 8,33% | 6.035,75 |
| 5 | PROJETOS E CÁLCULOS ESTRUTURAIS | 56.430,00 | 4,34% | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 |
| 6 | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA CIVIL | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 7 | PROJETOS GERAIS DE ENGENHARIA ELÉTRICA | 30.204,00 | 2,32% | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 | 8,33% | 2.517,00 |
| 8 | PROJETOS DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS E TERRENOS | 56.430,00 | 4,34% | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 | 8,33% | 4.702,50 |
| 9 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 10 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS EM OBRAS DE URBANI | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 11 | PROJETOS DE ENGENHARIA - SANEAMENTO | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 12 | PROJETOS DE OBRAS ESPECIAIS DE SANEAMENTO | 33.858,00 | 2,61% | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 | 8,33% | 2.821,50 |
| 13 | PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 14 | ORÇAMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS | 79.002,00 | 6,08% | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 | 8,33% | 6.583,50 |
| 15 | APOIO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS | 112.860,00 | 8,69% | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 | 8,33% | 9.405,00 |
| TOTAL PARCIAL | | | | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 108.278,35 | 8,33% | 108.278,35 |
| TOTAL GERAL | | 1.299.340,15 | 100,00% | 58,33% | 757.948,42 | 66,67% | 866.226,77 | 75,00% | 974.505,11 | 83,33% | 1.082.783,46 | 91,67% | 1.191.061,00 | 100,00% | 1.299.340,15 |

RAFAEL LIMA MOREIRA BORGES
 ENG. CIVIL - CREA-CE 11855D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 EFB - EMPREITEIRA FONTOURA
 BASTOS LTDA



www.construtoratechnolimp.com.br

337
B

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BATURITÉ-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
DATA : 20/04/2021

| ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| FUNTE | HORA | MÊS |
| ORSE - 01/2021 | 111,06% | 69,78% |
| SEINFRA - 26.1 | 85,20% | 48,69% |
| SICRO - 11/2016 | 88,81% | - |
| SINAPI - 02/2021 | 83,85% | 47,76% |

| | | |
|--|--------|------|
| 1.1. I13582 - LEVANTAMENTO CADASTRAL DE ÁREAS DE 501 M ² A 1.000 M ² (M2) TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1 | VALOR: | 4,18 |
|--|--------|------|

| | | |
|---|--------|------|
| 1.2. I13583 - LEVANTAMENTO CADASTRAL DE ÁREAS ACIMA DE 1.000 M ² (M2) TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1 | VALOR: | 3,76 |
|---|--------|------|

| 1.3. S09345 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (M) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04415 VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP | ORSE | h | 0,01400000 | 4,50 | 0,06 |
| I06443 TEODOLITO | ORSE | H | 0,02210000 | 2,25 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,11 |
| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00070 TOPOGRAFO - T2 - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 02/20 | ORSE | h | 0,02210000 | 36,22 | 0,80 |
| I05931 TÉCNICO CADASTRO | ORSE | h | 0,01600000 | 32,61 | 0,52 |
| I06694 DESENHISTA JÚNIOR (CADISTA COPISTA) - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - REV 01 | ORSE | h | 0,00800000 | 24,93 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,52 |
| VALOR: | | | | | 1,63 |

| | | |
|--|--------|----------|
| 1.4. I12295 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS (KM) TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1 | VALOR: | 2.943,53 |
|--|--------|----------|

| 2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 12,00000000 | 70,64 | 847,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 847,68 |
| VALOR: | | | | | 847,68 |

| | | |
|--|--------|--------|
| 2.2. I08415 - ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO) (UN) TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1 | VALOR: | 620,56 |
|--|--------|--------|

| | | |
|---|--------|--------|
| 2.3. I06720 - ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (UN) TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1 | VALOR: | 238,00 |
|---|--------|--------|

| 2.4. C2290 - SONDAÇÃO À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1860 SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 54,52 | 54,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 54,52 |
| VALOR: | | | | | 54,52 |

| 2.5. C3955 - SONDAÇÃO ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7406 SERVIÇO DE SONDAÇÃO ROTATIVA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 306,67 | 306,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 306,67 |
| VALOR: | | | | | 306,67 |

| 2.6. S04682 - ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (UN) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |



www.construtoratechnolimp.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BATURITÉ-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
DATA : 20/04/2021

Table with 3 columns: FONTE, HORA, MÊS. Rows include ORSE - 01/2021, SEINFRA - 26.1, SICRO - 11/2016, SINAPI - 02/2021.

Table with 7 columns: Item code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Rows for 00043462 and 00043486.

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for 00033952 ARQUITETO PLENO.

Table with 6 columns: SERVICIO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for 95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO.

Table 5.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). Includes sub-tables for ENCARGOS COMPLEMENTARES and MAO DE OBRA.

Table 6.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). Includes sub-tables for ENCARGOS COMPLEMENTARES and MAO DE OBRA.

Table 6.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). Includes sub-tables for ENCARGOS COMPLEMENTARES and MAO DE OBRA.

Table 6.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H). Includes sub-tables for MAO DE OBRA and SERVICIO.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
 OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LOCAL : BATURITÉ-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 DATA : 20/04/2021

| ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO | | |
|-------------------------------|------------|---------------|
| FUNTE | HORA | MÊS |
| ORSE - 01/2021 | 111,06% | 69,78% |
| SEINFRA - 26.1 | 85,20% | 48,69% |
| SICRO - 11/2016 | 88,81% | - |
| SINAPI - 02/2021 | 83,85% | 47,76% |
| un | 1,00000000 | 129,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | 129,00 |
| VALOR: | | 129,00 |

| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|--------|--------|
| I04327 | Ensaio - Granulometria por peneiramento | ORSE | un | 1,00000000 | 129,00 | 129,00 |
|--------|---|------|----|------------|--------|--------|

2.7. S04683 - ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (UN)

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I04328 | Ensaio - Limite de liquidez | ORSE | un | 1,00000000 | 129,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 129,00 |
| VALOR: | | | | | 129,00 |

2.8. S04684 - ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE (UN)

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I04329 | Ensaio - Limite de plasticidade | ORSE | un | 1,00000000 | 129,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 129,00 |
| VALOR: | | | | | 129,00 |

2.9. S04685 - ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) (UN)

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| I04330 | Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) | ORSE | un | 1,00000000 | 186,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 186,00 |
| VALOR: | | | | | 186,00 |

2.10. I11512 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO (UN)

TABELA INSUMO SEINFRA-CE 26.1

VALOR: 2.052,00

3.1. 90769 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| TOTAL ENCARGOS | | | | | 1,17 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00033952 | ARQUITETO PLENO | SINAPI | H | 1,00000000 | 81,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 81,79 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 95395 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | 83,44 |

4.1. 90769 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |



www.construtoratechnolimp.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BATURITÉ-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
DATA : 20/04/2021

Table with 3 columns: FONTE, HORA, MÊS. Rows include ORSE - 01/2021, SEINFRA - 26.1, SICRO - 11/2016, SINAPI - 02/2021. Summary rows: TOTAL SERVIÇO: 0,93, VALOR: 91,02

Table row: 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

7.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with 6 columns: ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include EXAMES - HORISTA, SEGURO - HORISTA, FERRAMENTAS, EPI.

TOTAL ENCARGOS 1,17

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: ENGENHEIRO ELETRICISTA

TOTAL MAO DE OBRA: 78,13

Table with 6 columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

TOTAL SERVIÇO: 1,89

VALOR: 81,19

8.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with 6 columns: ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include EXAMES - HORISTA, SEGURO - HORISTA, FERRAMENTAS, EPI.

TOTAL ENCARGOS 1,17

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

TOTAL MAO DE OBRA: 88,92

Table with 6 columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

TOTAL SERVIÇO: 0,93

VALOR: 91,02

9.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with 6 columns: ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include EXAMES - HORISTA, SEGURO - HORISTA



www.construtoratechnolimp.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI = 24%

EDITAL : TOMADA DE PREÇOS Nº 3003.01/2021
OBRA : SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LOCAL : BATURITÉ-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
DATA : 20/04/2021

Table with 3 columns: FONTE, HORA, MÊS. Rows include ORSE - 01/2021, SEINFRA - 26.1, SICRO - 11/2016, SINAPI - 02/2021.

Table with 7 columns: Item code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price unitary, Total. Rows for FERRAMENTAS and EPI.

Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO.

Table with 7 columns: SERVICIO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO.

10.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with 7 columns: ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for EXAMES, SEGURO, FERRAMENTAS, and EPI.

Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO.

Table with 7 columns: SERVICIO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO.

11.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table with 7 columns: ENCARGOS COMPLEMENTARES, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows for EXAMES, SEGURO, FERRAMENTAS, and EPI.

Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row for ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO.

Table with 7 columns: SERVICIO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.