



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-00
CGF 06.412.385-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

IBICUITINGA, 17 de julho de 2023

A
Prefeitura Municipal de Ibicuitinga
Comissão Permanente de Licitação
IBICUITINGA-CE.

REF.:

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB, cujo objeto é REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE., pelo preço global por lote: de R\$ 2.061.515,79 (dois milhões, sessenta e um mil, quinhentos e quinze reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução de 4 meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 00002690930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



ÁGUA

Orç 0

| Item/Descrição | Serviço | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|---------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | PLAÇAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 191,90 | 2.302,80 |
| | | | | Total | 2.302,80 |
| 2.0 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | | |
| 2.1 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 20.292,00 | 0,75 | 15.219,00 |
| 2.2 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE AREA E A ESTOCAGEM DO MATERIAL DA LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M. | M2 | 81.168,00 | 0,70 | 56.817,60 |
| 2.3 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL | M2 | 33.600,00 | 0,58 | 19.488,00 |
| 2.4 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 7.920,00 | 3,29 | 26.056,80 |
| 2.5 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA -FORA | M3 | 7.920,00 | 2,06 | 16.315,20 |
| 2.6 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 896,00 | 0,53 | 474,88 |
| 2.7 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 896,00 | 34,38 | 30.804,48 |
| | | | | Total | 165.175,96 |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | M2 | 160.430,00 | 1,45 | 232.623,50 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M -CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 | M3 | 39.200,48 | 28,12 | 1.102.317,50 |
| 3.3 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | M3 | 39.200,48 | 6,12 | 239.905,94 |
| 3.4 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 31.360,38 | 1,52 | 47.667,78 |
| | | | | Total | 1.622.515,72 |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | | | | |
| 4.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 11,00 | 831,21 | 9.143,31 |
| | | | | Total | 9.143,31 |
| 5.0 | BUEIROS | | | | |
| 5.1 | CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS | M | 96,00 | 883,31 | 84.797,76 |
| 5.2 | CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS | M | 8,00 | 3.394,97 | 27.159,76 |
| 5.3 | BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS | UN | 2,00 | 5.077,48 | 10.154,96 |
| 5.4 | BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIVIDADE 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS. | UN | 29,00 | 2.267,66 | 65.762,14 |
| 5.5 | BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | UN | 1,00 | 1.357,62 | 1.357,62 |
| 5.6 | BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 2,00 | 453,80 | 907,60 |
| | | | | Total | 190.139,84 |
| 6.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | |
| 6.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 1.536,00 | 4,53 | 6.958,08 |
| 6.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 1.536,00 | 4,53 | 6.958,08 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 30002030830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

INVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



ÁGUA

Orç 0

| Item/Carregamento | Serviço | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-------------------|-----------------------|---------|------------|--------------------|---------------------|
| | | | | Total | 13.916,16 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 583,22 | 58.322,00 |
| | | | | Total | 58.322,00 |
| | | | | Total Geral | 2.061.515,79 |

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.061.515,79 (dois milhões, sessenta e um mil, quinhentos e quinze reais e setenta e nove centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.698-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30002050800 58PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 GGF 05.412.365-0



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|-------|--|------|
| 1.0 | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,55 |
| 2.0 | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,40 |
| 3.0 | (R) | RISCOS | 0,56 |
| 4.0 | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| 5.0 | (L) | LUCRO | 8,69 |
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | |

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

BDI ADOTADO : 24,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 B3PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | % |
|------|-----|--|------|
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | |

TOTAL ADOTADO 6,65

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VETTOR MOURÃO NETO CPF 070.586.096-79

CNPJ 12.049.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002690930 SSP/CE
RNP 0631029234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.395-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|------|-----|-------------------------------------|---------|------------|
| 1.0 | A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| 3.0 | A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| 4.0 | A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| 5.0 | A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| 6.0 | A6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| 6.0 | A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| 7.0 | A8 | F.G.T.S. | 8,00 | 8,00 |
| 8.0 | A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| 9.0 | B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| 10 | B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| 11 | B3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| 12 | B4 | 13º SALARIO | 10,80 | 8,33 |
| 13 | B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| 14 | B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| 15 | B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| 16 | B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| 17 | B9 | FERIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| 18 | B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| 19 | C1 | AVISO PREVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| 20 | C2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| 21 | C3 | FERIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| 22 | C4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| 23 | C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 019.548.098-79
CNPJ 11.043.255/0001-60 RG 50001050940 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RUF 0601023294

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMes | 0,040000 | 4.122,80 | 164,91 |
| ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMes | 0,020988 | 14.514,45 | 304,63 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 255,39 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 214,15 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 469,54 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 469,54 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 113,68 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 583,22 |

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | h | 1,000000 | 16,77 | 16,77 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,65 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 24,26 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 5,87 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 30,13 |

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,000000 | 16,77 | 16,77 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,65 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 24,12 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 5,84 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 29,96 |

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,000000 | 20,78 | 41,56 |
| SERVENTE | h | 5,000000 | 15,55 | 77,75 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079 886 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



2

| | | | | |
|---|----|----------|--------|--------|
| ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 (AREIA RIO-EXTRAÇÃO/08) | m3 | 0,300000 | 662,22 | 198,67 |
| PEDRA DE MÃO | m3 | 1,080000 | 45,30 | 48,92 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 64,90 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,41 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,31 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,92 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 198,67 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 366,90 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 88,83 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 455,73 |

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 5,000000 | 20,78 | 103,90 |
| SERVEITE | h | 5,000000 | 15,55 | 77,75 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | m3 | 0,300000 | 493,00 | 147,90 |
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | m3 | 1,050000 | 66,06 | 69,36 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 98,80 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 82,85 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 181,65 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 147,90 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 398,91 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 96,58 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 495,49 |

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 5,000000 | 20,78 | 103,90 |
| SERVEITE | h | 7,000000 | 15,55 | 108,85 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | m3 | 0,300000 | 442,09 | 132,63 |
| PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA | m3 | 1,150000 | 37,03 | 42,58 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,72 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 97,03 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,75 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 175,21 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 387,96 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 93,93 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 481,89 |

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVEITE | h | 0,027778 | 15,55 | 0,43 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | h | 0,000000 | 86,99 | 0,00 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | h | 0,013889 | 282,41 | 3,92 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000694 | 75,83 | 0,05 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | h | 0,013194 | 239,30 | 3,16 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,20 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 7,56 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 1,83 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 9,39 |

AREIA DE RIO - EXTRACAO(C3130) m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCARREGADO GERAL | h | 0,006106 | 22,06 | 0,13 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FRAZOR MOURÃO NETO CPF 079.988.098-72
 CNPJ 12.045.385/0001-00 RG 9005205930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ÁGUIA

3

SERVENTE h 0,024426 15,55 0,38

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,92 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 19,21 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 42,13 |
| B.D.I (24,21%) | 10,20 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 52,33 |

ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 (AREIA RIO-EXTRAÇÃO/OB) m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 13,000000 | 15,55 | 202,15 |
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO(C3130) | m3 | 1,150000 | 42,13 | 48,45 |
| AREIA GROSSA | m3 | 1,150000 | 126,63 | 145,62 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 350,000000 | 0,76 | 266,00 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 109,95 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 92,20 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 202,15 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 411,62 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 48,45 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 662,22 |
| B.D.I (24,21%) | 160,32 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 822,54 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 8,000000 | 15,55 | 124,40 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 75,00 | 91,20 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 365,000000 | 0,76 | 277,40 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,66 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 56,74 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 124,40 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 368,60 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 493,00 |
| B.D.I (24,21%) | 119,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 612,36 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10,000000 | 15,55 | 155,50 |
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | m3 | 1,216000 | 7,56 | 9,19 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 365,000000 | 0,76 | 277,40 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 70,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,19 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 442,09 |
| B.D.I (24,21%) | 107,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 549,12 |

ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,011000 | 24,26 | 0,27 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,067300 | 28,30 | 1,90 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES | Kg | 1,000000 | 11,53 | 11,53 |
| ARAME RECOZIDO 18 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA | un | 0,543000 | 0,22 | 0,12 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 879.546.595-79
 CNPJ 12.049.345/0001-09 RG 90002540930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-00
 CGF 06.412.360-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,60 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,70 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 14,30 |
| B.D.I (24,21%) | 3,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,76 |

ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_07/2021

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008000 | 24,26 | 0,19 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,049200 | 28,30 | 1,39 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | Kg | 1,000000 | 9,88 | 9,88 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,367000 | 0,22 | 0,08 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,56 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,46 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 12,02 |
| B.D.I (24,21%) | 2,91 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 14,93 |

ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,019700 | 24,26 | 0,48 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,120600 | 28,30 | 3,41 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | Kg | 1,000000 | 12,66 | 12,66 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,970000 | 0,22 | 0,21 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,69 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,55 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 17,24 |
| B.D.I (24,21%) | 4,17 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 21,41 |

ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2021

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,014700 | 24,26 | 0,36 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,090000 | 28,30 | 2,56 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. | Kg | 1,000000 | 12,54 | 12,54 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,743000 | 0,22 | 0,16 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,45 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 16,09 |
| B.D.I (24,21%) | 3,90 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 19,99 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FIOR MOURÃO NETO CPF 019 585 895-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 58PCB
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001021234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 00.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SBOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



5

ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_07/2021

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013400 | 24,26 | 0,33 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,082300 | 28,90 | 2,33 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE | Kg | 1,000000 | 12,32 | 12,32 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | un | 1,333000 | 0,36 | 0,48 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,98 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 15,94 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 3,86 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 19,80 |

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR/FERREIRO | h | 1,000000 | 20,78 | 20,78 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,16 | 0,16 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 9,48 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 28,30 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 6,85 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 35,15 |

AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO | h | 1,000000 | 16,77 | 16,77 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,67 | 0,67 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,08 | 0,08 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 7,65 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,10 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,10 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 22,97 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 5,56 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 28,53 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

h improd.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 50002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



6

POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO | h | 1,000000 | 1,45 | 1,45 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,62 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,62 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,39 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 2,01 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. h.prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO | h | 1,000000 | 1,45 | 1,45 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO | h | 1,000000 | 1,36 | 1,36 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | h | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,28 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 5,28 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 1,28 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 6,56 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000064 | 22.635,25 | 1,45 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,45 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,45 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,35 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1,80 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000008 | 22.635,25 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,21 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 13.046.385/0001-60 RG 90992000930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS HUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000060 | 22.635,25 | 1,36 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,36 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,33 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1,69 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 2.500000 | 0,92 | 2,30 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 2,30 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,56 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 2,86 |

BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,000000 | 20,78 | 20,78 |
| SERVEnte | h | 2,000000 | 15,55 | 31,10 |
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | m3 | 0,518383 | 398,91 | 206,79 |
| FORMA PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (C1402) | m2 | 1,460000 | 72,08 | 106,68 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,22 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 23,66 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,88 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 313,47 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 365,35 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 88,45 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 453,80 |

BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,500000 | 20,78 | 31,17 |
| SERVEnte | h | 3,000000 | 15,55 | 46,65 |
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | m3 | 1,554602 | 398,91 | 620,18 |
| FORMA PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (C1402) | m2 | 5,460000 | 72,08 | 395,00 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,33 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 35,49 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,82 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1.015,18 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1.093,00 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 264,62 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1.357,62 |

BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS | m3 | 2,620000 | 387,96 | 1.016,46 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEVES DE SAUTUCÃO NETO CPF 079.596.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002690930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601028234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.190-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ÁGUA

8

(S/TRANSP)

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

m2

11,197063

72,27

809,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 1.825,67

Total do Serviço (sem BDI) :

1.825,67

B.D.I (24,21%)

441,99

Total do Serviço (com BDI) :

2.267,66

BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | m3 | 7,607000 | 387,96 | 2.951,21 |
| FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m2 | 15,727354 | 72,27 | 1.138,61 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 4.087,82

Total do Serviço (sem BDI) :

4.087,82

B.D.I (24,21%)

989,66

Total do Serviço (com BDI) :

5.077,48

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,208333 | 15,55 | 3,24 |
| ROCHA PARA BRITAGEM | m3 | 1,100000 | 37,03 | 40,73 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | h | 0,015833 | 56,51 | 0,89 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | h | 0,025833 | 167,60 | 4,33 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | h | 0,000000 | 183,83 | 0,00 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | h | 0,041667 | 378,14 | 15,76 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | h | 0,000000 | 25,52 | 0,00 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | h | 0,041667 | 141,40 | 5,89 |
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | Conj | 0,000400 | 26.583,00 | 10,63 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76

Encargos Sociais (83,85%) 1,48

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50

Total (Serviços Auxiliares) : 40,73

Total do Serviço (sem BDI) :

81,47

B.D.I (24,21%)

19,72

Total do Serviço (com BDI) :

101,19

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.

h. improd.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO | h | 1,000000 | 20,02 | 20,02 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS | h | 1,000000 | 1,63 | 1,63 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS | h | 1,000000 | 4,20 | 4,20 |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,03 | 27,03 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-70
 CNPJ 12.048.385/0001-00 R/G 96082550930 05SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0621023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-00
 CGF 06.412.360-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 52,88

Total do Serviço (sem BDI) : 52,88
 B.D.I (24,21%) 12,80
 Total do Serviço (com BDI) : 65,68

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. h.prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. | h | 1,000000 | 20,02 | 20,02 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. | h | 1,000000 | 1,63 | 1,63 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. | h | 1,000000 | 4,20 | 4,20 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. | h | 1,000000 | 37,52 | 37,52 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | h | 1,000000 | 172,39 | 172,39 |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,03 | 27,03 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 262,79

Total do Serviço (sem BDI) : 262,79
 B.D.I (24,21%) 63,62
 Total do Serviço (com BDI) : 326,41

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000034 | 500.663,33 | 17,17 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000034 | 82.950,00 | 2,85 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,02
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 20,02
 B.D.I (24,21%) 4,85
 Total do Serviço (com BDI) : 24,87

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000003 | 500.663,33 | 1,40 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000003 | 82.950,00 | 0,23 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HORTO MOURÃO NETO CPF 078.586.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



10

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1,63 |
| | B.D.I (24,21%) 0,39 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2,02 |

CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | un | 0,000007 | 500 663,33 | 3,60 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000007 | 82 960,00 | 0,60 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 4,20 |
| | B.D.I (24,21%) 1,02 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 5,22 |

CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | un | 0,000064 | 500 663,33 | 32,19 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000064 | 82 960,00 | 5,33 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,52 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 37,52 |
| | B.D.I (24,21%) 9,08 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 46,60 |

CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 26,160000 | 6,59 | 172,39 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 172,39 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 172,39 |
| | B.D.I (24,21%) 41,74 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 214,13 |

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 1,000000 | 20,78 | 20,78 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,16 | 0,16 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO CPF 079.366.098-79
 CNPJ 12.049.388/0001-60 R/O 50002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL R/F 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.388/0001-60
 CGF 06.412.360-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



| | | | | |
|---|---|----------|------|------|
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 9,48 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 28,12 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 6,81 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 34,93 |

CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,887768 | 15,55 | 13,81 |
| ARAME FARPADO FIO 16 BWG | m | 8,000000 | 0,87 | 6,96 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | h | 0,028000 | 43,86 | 1,23 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | h | 0,012000 | 127,88 | 1,53 |
| GRAMPOS PARA CERCA | Kg | 0,040000 | 11,97 | 0,48 |
| PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H = 2,20M | un | 0,887000 | 5,32 | 3,55 |
| PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H = 2,20M | un | 0,020000 | 5,02 | 0,12 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,51 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,30 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,81 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,87 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 27,68 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 6,70 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 34,38 |

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,022222 | 15,55 | 0,36 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) | h | 0,000000 | 48,68 | 0,00 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | h | 0,013889 | 159,50 | 2,22 |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | h | 0,001822 | 55,88 | 0,10 |
| COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | h | 0,002622 | 170,98 | 0,45 |
| GRADE DE DISCOS (CHI) | h | 0,000756 | 2,71 | 0,00 |
| GRADE DE DISCOS (CHP) | h | 0,003689 | 4,08 | 0,02 |
| MOTO NIVELADORA (CHI) | h | 0,000000 | 78,57 | 0,00 |
| MOTO NIVELADORA (CHP) | h | 0,006444 | 218,35 | 1,41 |
| TRATOR DE PNEUS (CHI) | h | 0,000756 | 27,35 | 0,02 |
| TRATOR DE PNEUS (CHP) | h | 0,003689 | 97,44 | 0,36 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,16 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,58 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 4,93 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 1,19 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 6,12 |

CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,885000 | 28,44 | 25,17 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.388/0001-60 R/O 50002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.388/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



12

| | | | | |
|---|----------|----------|--------|--------|
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,999300 | 22,97 | 22,95 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO | h.improd | 0,133000 | 0,51 | 0,07 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | h.prod | 0,056000 | 2,02 | 0,11 |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953) | m³ | 1,103000 | 504,71 | 556,70 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 556,70 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 48,30 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 605,00 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 146,47 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 751,47 |

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. m³

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | h.improd | 0,650000 | 1,52 | 1,05 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | h.prod | 0,690000 | 5,26 | 3,64 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,330000 | 18,42 | 24,50 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,110000 | 22,97 | 48,47 |
| AREIA MÉDIA | m³ | 0,832000 | 75,00 | 62,40 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 213,450000 | 0,76 | 162,22 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,582000 | 104,84 | 61,02 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 285,64 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 77,66 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 363,30 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 87,95 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 451,25 |

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVEnte | h | 6,000000 | 15,55 | 93,30 |
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | m³ | 0,919700 | 7,55 | 6,95 |
| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | m³ | 0,896000 | 81,47 | 60,11 |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | h | 0,000000 | 20,78 | 0,00 |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | h | 1,000000 | 26,41 | 26,41 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 254,000000 | 0,76 | 193,04 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 42,55 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 219,45 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 75,06 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 387,81 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 93,89 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 481,70 |

CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,100000 | 20,78 | 2,08 |
| SERVEnte | h | 0,400000 | 15,55 | 6,22 |
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | m³ | 0,386000 | 387,95 | 149,75 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | m³ | 0,030000 | 442,09 | 13,26 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MATEUS MOURÃO NETO - CPF 079.568.598-79
 CNPJ 12.045.365/0001-60 R/G 00002950930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



| | | | | |
|--|----|----------|--------|--------|
| FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m2 | 0,900000 | 72,27 | 65,04 |
| TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80CM | m | 1,000000 | 474,79 | 474,79 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,51 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 3,79 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,30 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 474,79 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 228,05 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 711,14 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 172,17 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 883,31 |

CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| FEDEIRO | h | 0,300000 | 20,78 | 6,23 |
| SERVEITE | h | 1,500000 | 15,55 | 23,33 |
| ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | m3 | 1,711000 | 387,96 | 663,60 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | m3 | 0,120000 | 442,09 | 53,05 |
| FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m2 | 1,120000 | 72,27 | 80,94 |
| TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM | m | 3,000000 | 635,30 | 1.905,90 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,08 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 13,48 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,56 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.905,90 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 797,79 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 2.733,25 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 661,72 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 3.394,97 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001800 | 24,26 | 0,04 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,012500 | 28,30 | 0,35 |
| ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,110000 | 10,04 | 11,14 |

| | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,14 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,39 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 11,53 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 2,79 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 14,32 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001000 | 34,26 | 0,02 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007000 | 28,30 | 0,20 |
| ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,110000 | 8,70 | 9,68 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,66 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,22 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 9,88 |
| | | B.D.I (24,21%) | | 2,39 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 12,27 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005900 | 24,26 | 0,14 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO WILTON MOURÃO NETO CPF 076.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 PG 80002050030 30PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SECB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



14

| | | | | |
|-------------------------------------|----|----------|-------|-------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,042000 | 28,30 | 1,19 |
| ACO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,59 | 11,33 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,33 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,33 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,66 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 3,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 15,72 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE.

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,004400 | 24,26 | 0,11 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,031000 | 28,30 | 0,88 |
| ACO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,59 | 11,33 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,33 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,99 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,32 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 2,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 15,30 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

Kg

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003200 | 24,26 | 0,08 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,022400 | 28,30 | 0,63 |
| ACO CA-50 8,0 MM. VERGALHAO | Kg | 1,110000 | 10,65 | 11,83 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,83 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,71 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,54 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 3,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 15,58 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | h | 0,007900 | 16,77 | 0,13 |

| | | | | |
|--|--|--|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,13 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,16 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 0,010200 | 16,77 | 0,17 |

| | | | | |
|--|--|--|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,21 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FÉLIX LOPES NETO CPF 079.566.096-72
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 90000000930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 0801823734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR/FERREIRO | h | 0,007900 | 20,78 | 0,16 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,07 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,16 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,20 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO | h | 0,005700 | 15,77 | 0,10 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,05 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,10 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,10 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,12 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FÔRMAS | h | 0,007900 | 20,78 | 0,16 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,07 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,16 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,20 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 0,003500 | 20,78 | 0,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,03 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,07 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,09 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR | h | 0,005700 | 12,17 | 0,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,07 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,09 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 079.580.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 050162324

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-00
CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS | h | 0,007900 | 22,06 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,21 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA | h | 0,005700 | 22,06 | 0,13 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,13 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,16 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | h | 0,005700 | 20,78 | 0,12 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,05 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,12 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,15 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,014600 | 20,78 | 0,30 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,14 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,30 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,37 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,014600 | 15,55 | 0,23 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,10 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,23 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,29 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 13.049.345/0001-50 RG 50002969010 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2621021734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SBOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



17

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TOPOGRAFO | h | 0,005700 | 22,06 | 0,13 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,13 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,16 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | h | 0,007900 | 22,06 | 0,17 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,17 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,21 |

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE AREA E A ESTOCAGEM DO MATERIAL DA LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,001764 | 15,55 | 0,03 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000000 | 75,83 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | h | 0,002225 | 239,30 | 0,53 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,01 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,56 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,14 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,70 |

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAVALO MECÂNICO CIPRANC 3 EIXOS (CHP) | h | 0,012500 | 292,01 | 3,65 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 3,65 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,88 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 4,53 |

ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,041657 | 15,55 | 0,65 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | h | 0,004167 | 47,77 | 0,20 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | h | 0,054703 | 157,32 | 14,90 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | h | 0,001806 | 66,99 | 0,16 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | h | 0,012083 | 282,41 | 3,41 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000000 | 75,83 | 0,00 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 30002656610 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385.0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SB0B

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -



ÁGUA

10

TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) h 0,013889 239,30 3,22

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,35 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,30 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,65 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,99 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 22,64 |
| B.D.I (24,21%) | 5,48 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 28,12 |

ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA -FORA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,025500 | 22,97 | 0,59 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PEGO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO | h.prod. | 0,004041 | 265,56 | 1,07 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,66 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,66 |
| B.D.I (24,21%) | 0,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 2,06 |

EXPURGO DE JAZIDA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,023256 | 15,55 | 0,36 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000000 | 75,83 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | h | 0,009587 | 239,30 | 2,29 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,20 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,16 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,29 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 2,65 |
| B.D.I (24,21%) | 0,64 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 3,29 |

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021

m2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,054900 | 24,12 | 1,32 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,558800 | 28,12 | 43,83 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO | h.improd. | 0,033700 | 28,53 | 0,96 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO | h.prod. | 0,008400 | 31,52 | 0,26 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | m2 | 0,551300 | 57,71 | 31,82 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,003500 | 8,22 | 0,03 |
| LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M | mes | 0,095000 | 10,03 | 0,96 |
| LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mes | 0,356100 | 3,86 | 1,37 |
| LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M | mes | 0,161100 | 15,44 | 2,49 |
| PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 1,865500 | 11,05 | 20,61 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Kg | 0,031200 | 19,13 | 0,60 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.500.098-79
 CNPJ 12.942.583/0001-60 R/G 50020509930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0961502334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.040.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ÁGUA

19

| | |
|---|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,87 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 46,37 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 104,24 |
| B.D.I (24,21%) | 25,24 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 129,48 |

FORMA P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (C1402)

m2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 1,200000 | 16,77 | 20,12 |
| CARPINTEIRO | h | 1,200000 | 20,78 | 24,94 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | m2 | 0,200000 | 89,50 | 17,90 |
| MADEIRA DE TAIPÁ - M2 | m2 | 0,012000 | 32,00 | 0,38 |
| PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | m | 0,430000 | 13,23 | 5,69 |
| PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,200000 | 15,24 | 3,05 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 20,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,02 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 72,08 |
| B.D.I (24,21%) | 17,45 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 89,53 |

FORMA COMUM DE MADEIRA

m2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO | h | 0,500000 | 20,78 | 10,39 |
| SERVEANTE | h | 1,000000 | 15,55 | 15,55 |
| GUIA DE MADEIRA (25 X 100MM) | m | 1,940000 | 6,60 | 12,80 |
| MADEIRA DE TAIPÁ - M2 | m2 | 0,555000 | 32,00 | 17,76 |
| PREGO 18X30 | Kg | 0,100000 | 15,50 | 1,55 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,11 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 11,83 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,94 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,11 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 58,05 |
| B.D.I (24,21%) | 14,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 72,10 |

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

m2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | h | 1,200000 | 16,77 | 20,12 |
| CARPINTEIRO | h | 1,200000 | 20,78 | 24,94 |
| CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | m2 | 0,200000 | 89,50 | 17,90 |
| PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | m | 0,430000 | 13,23 | 5,69 |
| PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,200000 | 15,24 | 3,05 |
| SARRAFO DE 1"x4" | m | 0,120000 | 4,74 | 0,57 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 20,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,21 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 72,27 |
| B.D.I (24,21%) | 17,50 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 89,77 |

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------|---------|------------|----------------|---------------|
|------|---------|------------|----------------|---------------|

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ÁGUA

20

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA m3 1,000000 1,22 1,22

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,22 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,22 |
| B.D.I (24,21%) | 0,30 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1,52 |

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L | m3 | 1,130000 | 363,90 | 410,53 |
| PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,437000 | 28,44 | 154,63 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,483000 | 22,97 | 34,06 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 599,22 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 599,22 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 145,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 744,29 |

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. | h.prod | 0,001570 | 250,89 | 0,40 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003000 | 22,97 | 0,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,47 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,47 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,58 |

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | un | 0,056843 | 10,50 | 0,60 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,60 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,60 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 0,15 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,75 |

LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,117200 | 22,97 | 2,69 |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,234500 | 28,29 | 6,63 |
| ACO CA-50 6,3 MM VERGALHAO | Kg | 0,073500 | 10,59 | 0,78 |
| LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | h | 0,175900 | 2,25 | 0,40 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TAVES MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000/050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -



ÁGUA

21

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,18 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,32 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 10,50 |
| B.D.I (24,21%) | 2,54 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 13,04 |

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | h | 0,012500 | 292,01 | 3,65 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 3,65 |
| B.D.I (24,21%) | 0,88 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 4,53 |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO

h.improd.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO | h | 1,000000 | 47,76 | 47,76 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS | h | 1,000000 | 8,60 | 8,60 |
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 28,37 | 28,37 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 84,73 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 84,73 |
| B.D.I (24,21%) | 20,51 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 105,24 |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO

h.prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO | h | 1,000000 | 47,76 | 47,76 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS | h | 1,000000 | 8,60 | 8,60 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO | h | 1,000000 | 76,77 | 76,77 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | h | 1,000000 | 92,19 | 92,19 |
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 28,37 | 28,37 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 253,69 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 253,69 |
| B.D.I (24,21%) | 61,42 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 315,11 |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,000040 | 1.194.000,00 | 47,76 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VETOR MOURÃO NETO - CPF 079.886.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 RUA ENG. CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
 CEP 05011-020

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.8672 - Fax: 3224.8672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CDF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 47,76 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 11,56 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 59,32 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,76 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,000007 | 1.194.000,00 | 6,60 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 8,60 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 2,06 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 10,66 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,60 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | un | 0,000064 | 1.194.000,00 | 76,77 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 76,77 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 18,59 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 95,36 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,77 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 13,990000 | 6,59 | 92,19 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 92,19 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 22,32 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 114,51 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 92,19 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 1,000000 | 20,76 | 20,76 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO PRITOR MOURÃO NETO CPF 075.506.098-79
 CNPJ 12.045.385/0001-80 RG 50002010930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RSP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -



ÁGUA

23

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 9,48 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 27,03 |
| B.D.I (24,21%) | 6,54 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 33,57 |

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR | h | 1,000000 | 12,17 | 12,17 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,35 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 18,42 |
| B.D.I (24,21%) | 4,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 22,88 |

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS | h | 1,000000 | 22,06 | 22,06 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 28,41 |
| B.D.I (24,21%) | 6,88 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 35,29 |

OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA | h | 1,000000 | 22,06 | 22,06 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.566.064-79
 CNPJ 12.949.385/0001-60 RIG 40002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL Rn/P 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



24

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|------|------|
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 28,37 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 6,87 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 35,24 |

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | h | 1,000000 | 20,78 | 20,78 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 9,48 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,12 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 27,08 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 6,56 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 33,64 |

PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA

m3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| BLASTER | h | 0,058824 | 20,78 | 1,22 |
| SERVENTE | h | 0,588235 | 15,56 | 9,15 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | h | 0,000000 | 32,11 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | h | 0,058824 | 103,43 | 6,08 |
| CORDEL DETONANTE | m | 1,240000 | 5,24 | 6,50 |
| DINAMITE 60% | Kg | 0,050000 | 26,04 | 1,30 |
| DINAMITE GRANULADA | Kg | 0,540000 | 15,16 | 8,19 |
| ESPOLETA | un | 0,009000 | 5,80 | 0,05 |
| ESTOPIM | m | 0,060000 | 7,25 | 0,44 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | h | 0,000000 | 20,54 | 0,00 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | h | 0,176471 | 21,50 | 3,79 |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | jd | 0,000500 | 613,00 | 0,31 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,73 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 37,03 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 8,96 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 45,99 |

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,000000 | 20,78 | 20,78 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,30 | 0,30 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 60002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501033234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SROB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



ÁGUA

25

| | | | | |
|---|---|----------|------|------|
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 9,48 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,30 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 28,44 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 6,89 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 35,33 |

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO | h | 0,100000 | 20,78 | 2,08 |
| SERVEANTE | h | 1,000000 | 15,55 | 15,55 |
| CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | m3 | 0,018000 | 387,81 | 6,98 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | h | 0,900000 | 43,86 | 39,47 |
| CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | h | 0,100000 | 127,88 | 12,79 |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | un | 2,000000 | 0,48 | 0,96 |
| PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | un | 3,000000 | 0,83 | 2,49 |
| PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | m2 | 1,000000 | 528,67 | 528,67 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | m | 3,000000 | 17,33 | 51,99 |
| TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | m | 1,000000 | 8,22 | 8,22 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,59 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,04 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,63 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 644,59 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,98 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 669,20 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 162,01 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 831,21 |

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVEANTE | h | 2,000000 | 15,55 | 31,10 |
| CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | m2 | 1,020000 | 35,59 | 36,30 |
| ESMALTE SINTÉTICO | l | 1,000000 | 24,99 | 24,99 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | m | 4,500000 | 13,23 | 59,54 |
| FREGO 15X15 | Kg | 0,150000 | 17,16 | 2,57 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 14,18 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 123,40 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 154,50 |
| B.D.I (24,21%) | | | | 37,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 191,90 |

REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO | h improd. | 0,002000 | 52,88 | 0,11 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO | h prod. | 0,001000 | 262,79 | 0,26 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REZOR MOURÃO NETO CPF 078.588.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-95 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 GGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



26

| | | | | |
|--|-----------|----------|--------|------|
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. | h improd. | 0,003461 | 84,73 | 0,29 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. | h prod. | 0,000100 | 253,69 | 0,03 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. | h improd. | 0,002000 | 88,29 | 0,18 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. | h prod. | 0,001000 | 225,87 | 0,23 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003000 | 22,97 | 0,07 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 1,17 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 0,28 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 1,45 |

REMOÇÃO DE CERCAS

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENJE | h | 0,027561 | 15,55 | 0,43 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,20 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,43 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 0,10 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 0,53 |

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| BLASTER | h | 0,058824 | 20,78 | 1,22 |
| SERVENTE | h | 0,588235 | 15,55 | 9,15 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | h | 0,000000 | 32,11 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | h | 0,058824 | 103,43 | 6,08 |
| COND. DETONANTE | m | 1,240000 | 5,24 | 6,50 |
| DINAMITE 60% | Kg | 0,050000 | 25,04 | 1,30 |
| DINAMITE GRANULADA | Kg | 0,540000 | 15,16 | 8,19 |
| ESPOLETA | un | 0,009000 | 5,80 | 0,05 |
| ESTOPIM | m | 0,080000 | 7,25 | 0,44 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | h | 0,000000 | 20,54 | 0,00 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | h | 0,176471 | 21,50 | 3,79 |
| SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | q | 0,002500 | 613,00 | 0,31 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 4,73 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 37,03 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 8,98 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 45,99 |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. h improd.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,08 | 27,08 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO | h | 1,000000 | 53,75 | 53,75 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS | h | 1,000000 | 7,46 | 7,46 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRI MOURÃO NETO - CPF 019.888.098-79
 CEPJ-12.045.385/0001-60 - IIS 90902050530 USPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



27

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 88,29 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 21,38 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 109,67 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 88,29 | | |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 h prod.
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,08 | 27,08 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO | h | 1,000000 | 53,75 | 53,75 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS | h | 1,000000 | 7,46 | 7,46 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO | h | 1,000000 | 67,26 | 67,26 |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO | h | 1,000000 | 70,32 | 70,32 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 225,87 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 54,68 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 280,55 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 225,87 | | |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 h
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,000053 | 1 008 440,58 | 53,75 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 53,75 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 13,01 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 66,76 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,75 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 h
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,000007 | 1 008 440,58 | 7,46 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 7,46 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 1,81 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 9,27 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,46 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 h
T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | un | 0,000007 | 1 008 440,58 | 67,26 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 079.506.098-75
CNPJ 13.649.253/0001-60 RG 90002050830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601803234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.040.385/0001-68
CGF 06.412.3654

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,26 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 67,26 |
| B.D.I (24,21%) | 16,28 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 83,54 |

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 10.570000 | 6,59 | 70,32 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,32 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 70,32 |
| B.D.I (24,21%) | 17,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 87,34 |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. h.improd.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 26,41 | 26,41 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. | h | 1,000000 | 0,02 | 0,02 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 28,53 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 28,53 |
| B.D.I (24,21%) | 6,91 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 35,44 |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. h.prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 26,41 | 26,41 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. | h | 1,000000 | 0,02 | 0,02 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. | h | 1,000000 | 2,92 | 2,92 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 31,52 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 31,52 |
| B.D.I (24,21%) | 7,63 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 39,15 |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000072 | 1.406,84 | 0,10 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FREYTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP: 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.385-1

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,10 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 0,02 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,12 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000014 | 1.406,84 | 0,02 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,02 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 0,00 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,02 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000050 | 1.406,84 | 0,07 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,07 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 0,02 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,09 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 3,170000 | 0,92 | 2,92 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,92 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (24,21%) | 0,71 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 3,63 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,92 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 1,000000 | 15,55 | 15,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,23 | 0,23 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,25 | 1,25 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,59 | 0,59 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUA CONTRIBUIÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SBPC
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE



| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,09 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,23 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 22,97 |
| B.D.I (24,21%) | 5,56 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 28,53 |

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TOPOGRAFO | h | 1,000000 | 22,06 | 22,06 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,67 | 0,67 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,08 | 0,08 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,10 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 28,29 |
| B.D.I (24,21%) | 6,85 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 35,14 |

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO.

h prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO | h | 1,000000 | 39,87 | 39,87 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS | h | 1,000000 | 8,97 | 8,97 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO | h | 1,000000 | 71,29 | 71,29 |
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | h | 1,000000 | 117,04 | 117,04 |
| TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 28,41 | 28,41 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 265,58 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 265,58 |
| B.D.I (24,21%) | 64,30 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 329,88 |

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | un | 0,000031 | 1 282 109,97 | 39,87 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,87 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 39,87 |
| B.D.I (24,21%) | 9,65 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 49,52 |

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS

h

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 076 988 098 79
 CNPJ 12 048 355/0001-00 R/O 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RSP 0501823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 355/0001-00
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3 | un | 0,000007 | 1.282.109,97 | 8,97 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,97 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 8,97 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 2,17 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 11,14 |

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MANUTENÇÃO.

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3 | un | 0,000056 | 1.282.109,97 | 71,29 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,29 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 71,29 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 17,26 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 88,55 |

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 17,760000 | 6,59 | 117,04 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 117,04 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 117,04 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 28,34 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 145,38 |

TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | h | 1,000000 | 22,06 | 22,06 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| ÉPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 10,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 28,41 |
| | | | B.D.I (24,21%) | 6,88 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 35,29 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO

h, improd.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. | h | 1,000000 | 0,46 | 0,46 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REIS FOR MOURÃO NETO CPF 079.988.058-79
 CNPJ 12.948.382/0001-95 RQ 90002050910 515RCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS h 1.000000 0,05 0,05

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,51 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,51 |
| B.D.I (24,21%) | 0,12 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,63 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO h prod.

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO | h | 1.000000 | 0,45 | 0,45 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS | h | 1.000000 | 0,05 | 0,05 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO | h | 1.000000 | 0,36 | 0,36 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | h | 1.000000 | 1,15 | 1,15 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,02 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 2,02 |
| B.D.I (24,21%) | 0,49 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 2,51 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000128 | 3.561,43 | 0,46 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,46 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,46 |
| B.D.I (24,21%) | 0,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,57 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000015 | 3.561,43 | 0,05 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,05 |
| B.D.I (24,21%) | 0,01 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,06 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. h

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000100 | 3.561,43 | 0,36 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.595.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 69002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,36 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,36 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (24,21%) 0,09 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,45 |

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV : n

MATERIAIS NA OPERAÇÃO

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 1,250000 | 0,92 | 1,15 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,15 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (24,21%) 0,28 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,43 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.946.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.



ÁGUA

Cron 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | mes 1 | mes 2 | mes 3 | mes 4 | | |
|------------------------|--|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.302,80 | 100,00 % | | | | | |
| | | | 2.302,80 | | | | | |
| 2.0 | SERVIÇOS PREPARATORIOS | 165.175,96 | 100,00 % | | | | | |
| | | | 165.175,96 | | | | | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.622.515,72 | 10,00 % | 27,81 % | 33,12 % | 29,07 % | | |
| | | | 162.251,57 | 451.221,62 | 537.377,21 | 471.665,32 | | |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | 9.143,31 | | | | 100,00 % | | |
| | | | | | | 9.143,31 | | |
| 5.0 | BUEIROS | 190.139,84 | 100,00 % | | | | | |
| | | | 190.139,84 | | | | | |
| 6.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 13.916,16 | 50,00 % | | | 50,00 % | | |
| | | | 6.958,08 | | | 6.958,08 | | |
| 7.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 58.322,00 | 8,92 % | 24,25 % | 29,01 % | 37,82 % | | |
| | | | 5.202,32 | 14.143,09 | 16.919,21 | 22.057,38 | | |
| TOTAL SIMPLES | | 2.061.515,79 | 532.030,57 | 465.364,71 | 554.296,42 | 509.824,09 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 532.030,57 | 997.365,28 | 1.551.691,70 | 2.061.515,79 | 2.061.515,79 | 2.061.515,79 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO C.F. 079.956.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000205020 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0