

CARTA PROPOSTA

Jequié – Bahia, 27 de Agosto de 2019.

A Prefeitura Municipal de Crateús - Ceará

Tomada de Preços nº 008/2019 - SPDC

Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTEZIANOS PROFUNDOS COM INSTALAÇÃO JUNTO A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, DE ACORDO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CONVENIO: 7069002016, SICONV Nº834390/2016, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta para o objeto deste Edital, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço Preço Global de **R\$ 410.388,30 (quatrocentos e dez mil, trezentos e oitenta e oito reais e trinta centavos)**

- a) prazo de validade da proposta: até 70 (setenta) dias;
- b) prazo de execução dos serviços: até 90 (noventa) dias;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Valdinei Jesus dos Reis, portador de carteira de identidade nº: 09.036.853-37 e CPF nº: 001.239.095-03, como representante legal desta empresa.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Os dados da nossa empresa são:

Nome Fantasia: AGUA VIVA COMERCIO

Razão Social: AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POCOS EIRELI

CNPJ: 05.801.280/0001-50 Cidade / Estado: Jequié – BA. Telefone: (73) 3526-2398

Endereço: Rua Guilherme Fernandes, nº 07, Bairro: Jequezinho. CEP: 45.208-115

e-mail: coordenacaoadm@aguavivabahia.com.br

Jequié – BA, 27 de Agosto de 2019.

05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E
PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUEZINHO CEP. 45.200-970
JEQUIÉ-BA

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos

SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.

SINAPI - 04/2017 - Bahia
SEINFRA - 024 - Ceará

23,94%

Desonerado:
Horlista: 87,52%
Mensalista:
49,36%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1.1 | C1794 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE | KM | 100,00 | 3,28 | 4,06 | 406,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO | | | | | 14.887,66 |
| 2.1 | COMP SIN-1 | Próprio | PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DE 6" EM TERRENO SEDIMENTAR DE 0,00M A 90,00M | M | 80,00 | 75,69 | 93,81 | 7.504,80 |
| 2.2 | COMP SIN-2 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | M | 60,00 | 76,74 | 95,11 | 5.706,60 |
| 2.3 | COMP SIN-3 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | M | 7,00 | 76,74 | 95,11 | 665,77 |
| 2.4 | COMP SIN-4 | Próprio | CAP DE ALUMÍNIO / DN 4" | UN | 4,00 | 54,74 | 67,84 | 271,36 |
| 2.5 | COMP SIN-5 | Próprio | FORNECIMENTO DE CASCALHO ESPECIAL SELECIONADO (PARA PRÉ FILTRO) DE GRANULOMETRIA VARIADA DE 1,5MM A 3MM | m³ | 2,50 | 117,89 | 146,11 | 365,27 |
| 2.6 | COMP SIN-6 | Próprio | CIMENTADO ANELAR | M | 4,00 | 48,16 | 59,68 | 238,72 |
| 2.7 | COMP SIN-7 | Próprio | ENSAIO DE RECUPERAÇÃO | H | 2,00 | 25,84 | 32,02 | 64,04 |
| 2.8 | COMP SIN-8 | Próprio | TESTE DE VAZÃO DO POÇO | H | 1,00 | 57,37 | 71,10 | 71,10 |
| 3 | | | INSTALAÇÕES DO POÇO | | | | | 7.416,87 |
| 3.1 | 73834/001 | SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | UN | 1,00 | 131,17 | 162,57 | 162,57 |
| 3.2 | 83643 | SINAPI | BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | UN | 1,00 | 2.731,95 | 3.385,97 | 3.385,97 |
| 3.3 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 69,00 | 17,16 | 21,26 | 1.466,94 |
| 3.4 | COMP SEIN-1 | Próprio | CURVA EM AÇO GALV. D=15 A 32MM (1/2") A (1 1/4") | UN | 1,00 | 30,35 | 37,61 | 37,61 |
| 3.5 | C1706 | SEINFRA | LUBR AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 8,00 | 12,87 | 15,95 | 127,60 |
| 3.6 | C1818 | SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 1,00 | 13,71 | 16,99 | 16,99 |
| 3.7 | 89572 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 4,73 | 5,86 | 5,86 |
| 3.8 | 90375 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 1,00 | 5,45 | 6,75 | 6,75 |
| 3.9 | COMP SEIN-2 | Próprio | CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO DIAMETRO, 4MM | M | 80,153 | 1,57 | 1,94 | 58,49 |
| 3.10 | C4558 | SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 81,309 | 5,09 | 6,30 | 512,19 |




R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - ESCASAES@UOL.COM.BR
 (73) 3526-2398

05.801.280/0001-50
 ÁGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H. QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO CEP. 46.200-370
 JEQUIE-BA

| | | | | | | | | |
|--|-------|---------|--|----|-------|--------|----------|----------|
| 3.11 | C0326 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | 149,60 | 185,41 | 185,41 |
| 3.12 | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | 225,69 | 279,72 | 279,72 |
| 3.13 | C2090 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 944,63 | 1.170,77 | 1.170,77 |
| TOTAL P/ PERFURAÇÃO DE 01 POÇO | | | | | | | | |
| TOTAL P/ PERFURAÇÃO DE 18 POÇOS | | | | | | | | |
| 4 | | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.598,76 |
| 4.1 | | | PLACA DA OBRA | | | | | 1.598,76 |
| 4.1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12,00 | 107,50 | 133,23 | 1.598,76 |
| Total sem BDI | | | | | | | | |
| Total do BDI | | | | | | | | |
| Total Geral | | | | | | | | |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 28/08/2019 08:00
 Número do Processo Licitatório 008/2019


 VALINEI JESUS DOS REIS
 CPF: 001.239.095-03
 ADMINISTRADOR




 05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H. OD. S. LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO CEP: 46.208-970
 JEQUIE-BA

R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

Obra
 SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS NO
 MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.

Bancos
 SINAPI - 04/2017 - Bahia
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 23,94%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 87,52%
 Mensalista: 49,36%

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS INICIAIS | | 18 | | 7.308,00 | | |
|-----------------------|---------------|--|-----------|---------------|------------------|------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | 18 | | 7.308,00 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.1.1 | C1794 SEINFRA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE | KM | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| Insumo | 10705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0370000 | 88,76 | 3,28 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,78 | Valor com BDI => | 4,06 |
| | | | Quant. => | 100,0 x 18,00 | Preço Total => | 7.308,00 |
| | | | | = 1800,0 | | |
| | | | 18 | | | 267.977,88 |

2 SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|-----------|----------------|------------------|------------|
| 2.1 | COMP SIN-1 Próprio | PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DE 6" EM TERRENO SEDIMENTAR DE 0.00M A 90,00M | M | 1,0000000 | 75,69 | 75,69 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8760017 | 18,19 | 15,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8760017 | 12,08 | 10,58 |
| Insumo | 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00000724 | 679.337,78 | 49,18 |
| | | MO sem LS => | LS => | 9,53 | MO com LS => | 20,42 |
| | | Valor do BDI => | | 18,12 | Valor com BDI => | 93,81 |
| | | | Quant. => | 80,0 x 18,00 = | Preço Total => | 135.086,40 |
| | | | | 1440,0 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.2 | COMP SIN-2 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | M | 1,0000000 | 76,74 | 76,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3116746 | 13,79 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3116746 | 17,16 | 5,34 |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H GIDIN, 9, LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO CEP. 45.200-970
 JEQUIE-BA

AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POCOS EIRELI
CNPJ: 05.801.280/0001-50

| | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|-----------------|----------------|------------|------------------|------------|
| Insumo | 00009850 SINAPI | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M | Material | M | 0,89000550 | 75,40 | 67,11 |
| Composição | COMP SIN-3 Próprio | | MO sem LS => | LS => | 3,43 | MO com LS => | 7,35 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 95,11 |
| Composição | 88267 SINAPI | | Quant. => | 60,0 x 18,00 = | 1080,0 | Preço Total => | 102.718,80 |
| Auxiliar | 00009850 SINAPI | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|--|--------------------------------------|---------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | COMP SIN-3 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,00000000 | 76,74 | 76,74 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3116746 | 13,79 | 4,29 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3116746 | 17,16 | 5,34 |
| Auxiliar | 00009850 SINAPI | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M | Material | M | 0,89000550 | 75,40 | 67,11 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 3,43 | MO com LS => | 7,35 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 95,11 |
| | | | Quant. => | 7,0 x 18,00 = | 126,0 | Preço Total => | 11.983,86 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|--|--------------------------------------|---------------|------------|------------------|----------|
| Composição | COMP SIN-4 Próprio | CAP DE ALUMINIO / DN 4" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,00000000 | 54,74 | 54,74 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1954353 | 13,79 | 2,69 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1954353 | 17,16 | 3,35 |
| Auxiliar | 00001167 SINAPI | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | Material | UN | 1,00000000 | 48,70 | 48,70 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 2,15 | MO com LS => | 4,60 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 67,84 |
| | | | Quant. => | 4,0 x 18,00 = | 72,0 | Preço Total => | 4.884,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|--|--------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | COMP SIN-5 Próprio | FORNECIMENTO DE CASCALHO ESPECIAL SELECIONADO (PARA PRÉ FILTRO) DE GRANULOMETRIA VARIADA DE 1,5MM A 3MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,00000000 | 117,89 | 117,89 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1861741 | 13,79 | 2,56 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1861741 | 17,16 | 3,19 |
| Auxiliar | 00004824 SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 634,0072000 | 0,21 | 112,14 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 2,05 | MO com LS => | 4,39 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 146,11 |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
(73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

[Handwritten signature]

J.J. 801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POCOS LTDA
RUA H. GOMES CEP. 45.200-370
JEQUIEZINHO - BA

Quant. => 2,5 x 18,00 = 45,0
 Preço Total => 6.574,86

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|---|--------------------------------------|-------|--------------------|------------------|----------|
| 2.6 | COMP SIN-6 Próprio | CIMENTADO ANELAR | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 48,16 | 48,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3035980 | 17,19 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2143918 | 12,08 | 14,66 |
| Insumo | 10681 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 3200 (CHP) | Equipamento | H | 0,8556440 | 14,29 | 12,22 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0462048 | 52,70 | 2,43 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0684520 | 46,39 | 3,17 |
| Insumo | 00034753 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | Material | KG | 26,1827000 | 0,40 | 10,47 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 6,68 | MO com LS => | 14,31 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 59,68 |
| | | | Quant. => | | 4,0 x 18,00 = 72,0 | Preço Total => | 4.296,96 |

Quant. => 2,0 x 18,00 = 36,0
 Preço Total => 1.152,72

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|--------------------------------------|-------|--------------------|------------------|----------|
| 2.7 | COMP SIN-7 Próprio | ENSAIO DE RECUPERAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | H | 1,0000000 | 25,84 | 25,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0782371 | 17,16 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 88292 SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0782371 | 13,85 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0782371 | 13,79 | 1,07 |
| Insumo | 00036525 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | Material | UN | 0,0002800 | 34.337,64 | 9,61 |
| Insumo | 00003346 SINAPI | LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | Equipamento | H | 0,8901100 | 7,41 | 6,59 |
| Insumo | 00013741 SINAPI | MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M | Material | UN | 0,0036859 | 1.668,97 | 6,15 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,24 | MO com LS => | 2,66 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 32,02 |
| | | | Quant. => | | 2,0 x 18,00 = 36,0 | Preço Total => | 1.152,72 |

Quant. => 0,7807460
 Valor Unit 13,85
 Total 10,81

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 2.8 | COMP SIN-8 Próprio | TESTE DE VAZÃO DO POÇO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | H | 1,0000000 | 57,37 | 57,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7807460 | 17,16 | 13,89 |
| Composição Auxiliar | 88292 SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7807460 | 13,85 | 10,81 |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - ESCASAES@UOL.COM.BR
 (73) 3526-2398

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H OD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO CEP. 45.200-970
 JEQUIÉ-BA

AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POCOS EIRELI
 CNPJ: 05.801.280/0001-50

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|---------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7807460 | 13,79 | 10,76 |
| Insumo | 00036525 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | Material | UN | 0,0002800 | 34.337,64 | 9,61 |
| Insumo | 00003346 SINAPI | LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | Equipamento | H | 0,8899680 | 7,41 | 6,59 |
| Insumo | 00013741 SINAPI | MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M | Material | UN | 0,0037255 | 1.668,97 | 6,21 |
| | | MO sem LS => | 14,23 | LS => | 12,46 | MO com LS => | 26,69 |
| | | Valor do BDI => | 13,73 | | | Valor com BDI => | 71,10 |
| | | | | Quant. => | 1,0 x 18,00 = | Preço Total => | 1.279,80 |
| | | | | | 18,0 | | |

3 INSTALAÇÕES DO POÇO 18 133.593,67

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---|---|-----------|---------------|------------------|----------|
| 3.1 | 73834/001 SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | UN | 1,0000000 | 131,17 | 131,17 |
| Composição Auxiliar | 95139 SINAPI | TALHA MANIJA DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,5000000 | 0,07 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3949885 | 12,08 | 53,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1974942 | 17,16 | 37,70 |
| Composição Auxiliar | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1974942 | 18,30 | 40,21 |
| | | MO sem LS => | 52,66 | LS => | 46,08 | MO com LS => | 98,74 |
| | | Valor do BDI => | 31,40 | | | Valor com BDI => | 162,57 |
| | | | | Quant. => | 1,0 x 18,00 = | Preço Total => | 2.926,26 |
| | | | | | 18,0 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 3.2 | 83643 SINAPI | BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.731,95 | 2.731,95 |
| Composição Auxiliar | 88279 SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8286925 | 23,49 | 136,91 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1757798 | 12,74 | 53,19 |
| Insumo | 00010592 SINAPI | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 2.541,85 | 2.541,85 |
| | | MO sem LS => | 81,80 | LS => | 71,59 | MO com LS => | 153,39 |
| | | Valor do BDI => | 654,02 | | | Valor com BDI => | 3.385,97 |
| | | | | Quant. => | 1,0 x 18,00 = | Preço Total => | 60.947,46 |
| | | | | | 18,0 | | |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H QD. 3, LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO - BA

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------|------------|------------------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 17,16 | 17,16 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3861111 | 13,79 | 5,32 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3861111 | 17,16 | 6,62 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1470000 | 1,32 | 0,19 | |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 | 4,75 | 5,03 | |
| | | MO sem LS => 4,85 | LS => | 4,25 | MO com LS => | 9,10 | |
| | | Valor do BDI => 4,10 | | | Valor com BDI => | 21,26 | |
| | | | | | Quant. => 69,0 x 18,00 = | 1242,0 | |
| | | | | | Preço Total => | 26.484,92 | |

| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------------|--|-------|------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| Composição | COMP SEIN-1 Próprio | CURVA EM AÇO GALV. D=15 A 32MM (1/2") A (1 1/4") | UN | 1,00000000 | 30,35 | 30,35 | |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3349073 | 10,47 | 3,50 | |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,3349073 | 13,46 | 4,50 | |
| Insumo | I6471 SEINFRA | CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") | UN | 1,00000000 | 22,35 | 22,35 | |
| | | MO sem LS => 4,27 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 8,00 | |
| | | Valor do BDI => 7,26 | | | Valor com BDI => | 37,61 | |
| | | | | | Quant. => 1,0 x 18,00 = | 18,0 | |
| | | | | | Preço Total => | 676,98 | |

| 3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------|------------|-----------------------------------|-----------------|-------|
| Composição | C1706 SEINFRA | LUIVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 1,00000000 | 12,87 | 12,87 | |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2933389 | 10,47 | 3,07 | |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,2933389 | 13,46 | 3,94 | |
| Insumo | I1387 SEINFRA | LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" | UN | 1,00000000 | 5,86 | 5,86 | |
| | | MO sem LS => 3,74 | LS => | 3,27 | MO com LS => | 7,01 | |
| | | Valor do BDI => 3,08 | | | Valor com BDI => | 15,95 | |
| | | | | | Quant. => 8,0 x 18,00 = | 144,0 | |
| | | | | | Preço Total => | 2.296,80 | |

| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|------|------------|--------|-------------|-------|
| Composição | C1818 SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 1,00000000 | 13,71 | 13,71 | |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2933389 | 10,47 | 3,07 | |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
(73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POÇOS LTDA
RUA H OD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO - BA CEP 45.200-970
JEQUIÉ-BA

AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POCOS EIRELI
 CNPJ: 05.801.280/0001-50

| | | | | | | | |
|--------|---------------|------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2933389 | 13,46 | 3,94 |
| Insumo | I1539 SEINFRA | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 6,70 | 6,70 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,27 | MO com LS => | 7,01 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 16,99 |
| | | | | | | Preço Total => | 305,82 |
| | | | | | | 18,0 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------|
| 3.7 | | | | | | | |
| Composição | 89572 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0517756 | 13,79 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0517756 | 17,16 | 0,88 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0120000 | 40,33 | 0,48 |
| Insumo | 00000109 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,32 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 35,03 | 0,49 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,56 | MO com LS => | 1,21 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 5,86 |
| | | | | | | Preço Total => | 105,48 |
| | | | | | | 18,0 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 3.8 | | | | | | | |
| Composição | 90375 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1043024 | 13,79 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1043024 | 17,16 | 1,78 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0090000 | 40,33 | 0,36 |
| Insumo | 00000812 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 1,32 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 35,03 | 0,38 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,45 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6,73 |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

[Handwritten signature]

05.301.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H. D. 9, L. OT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO - BA

Quant. => 1,0 x 18,00 = 18,0
 Preço Total => 121,50

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|--------------------------------------|-------|---------------|------------------|----------|
| 3.9 | | | | | | | |
| Composição | COMP SEIN-2 Próprio | CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO DIAMETRO. 4MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0436931 | 14,64 | 0,63 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0436931 | 18,27 | 0,79 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 16220 SEINFRA | CORDA DE NYLON DE 4mm | Material | M | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,51 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,37 | Valor com BDI => | 1,94 |
| | | | | | 30,15 x 18,00 | Preço Total => | 1.052,82 |
| | | | | | = 542,7 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|------------------|----------|
| 3.10 | | | | | | | |
| Composição | C4558 SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0927993 | 10,47 | 0,97 |
| Insumo | I8438 SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | Material | M | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0927993 | 13,46 | 1,24 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,03 | MO com LS => | 2,21 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,21 | Valor com BDI => | 6,30 |
| | | | | | 81,3 x 18,00 = 1463,4 | Preço Total => | 9.219,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|------------------|-------|--------------------|------------------|----------|
| 3.11 | | | | | | | |
| Composição | C0326 SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 149,60 | 149,60 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,9338562 | 10,47 | 30,71 |
| Insumo | I0338 SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 3,0000000 | 6,74 | 20,22 |
| Insumo | I0421 SEINFRA | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 39,40 | 39,40 |
| Insumo | I0841 SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2573670 | 13,46 | 16,92 |
| Insumo | I1244 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | Material | UN | 1,0000000 | 40,38 | 40,38 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 22,23 | MO com LS => | 47,63 |
| | | | Valor do BDI => | | 35,81 | Valor com BDI => | 185,41 |
| | | | | | 1,0 x 18,00 = 18,0 | Preço Total => | 3.337,38 |



[Handwritten signature]

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO - CEP. 46.200-970
 JEQUIE - BA

| 3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|------------------|----------|---------------|------------------|----------|
| Composição | C2065 SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 225,69 | 225,69 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,9330523 | 10,47 | 30,70 |
| Insumo | I0200 SEINFRA | BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA | Material | UN | 1,0000000 | 23,43 | 23,43 |
| Insumo | I0195 SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 20,84 | 20,84 |
| Insumo | I0436 SEINFRA | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | Material | UN | 1,0000000 | 62,25 | 62,25 |
| Insumo | I1007 SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | Material | UN | 1,0000000 | 38,20 | 38,20 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,9330523 | 13,46 | 39,47 |
| Insumo | I1205 SEINFRA | FUSIVEL DIAZED 63A | Material | UN | 1,0000000 | 3,24 | 3,24 |
| Insumo | I1692 SEINFRA | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | Material | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 32,75 | MO com LS => | 70,17 |
| | | | Valor do BDI => | | 54,03 | Valor com BDI => | 279,72 |
| | | | | Quant => | 1,0 x 18,00 = | Preço Total => | 5.034,96 |
| | | | | | 18,0 | | |

| 3.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C2090 SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 944,63 | 944,63 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 4,0232715 | 10,47 | 42,12 |
| Insumo | I0126 SEINFRA | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,68 | 2,04 |
| Insumo | I0338 SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 2,0000000 | 6,74 | 13,48 |
| Insumo | I0285 SEINFRA | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,80 | 2,40 |
| Insumo | I0436 SEINFRA | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | Material | UN | 1,0000000 | 62,25 | 62,25 |
| Insumo | I0551 SEINFRA | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | Material | UN | 1,0000000 | 264,49 | 264,49 |
| Insumo | I0355 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | Material | M | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 |
| Insumo | I0841 SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| Insumo | I1071 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | Material | M | 1,5000000 | 1,84 | 2,76 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 4,0232715 | 13,46 | 54,15 |
| Insumo | I1243 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | Material | UN | 1,0000000 | 40,52 | 40,52 |



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

[Handwritten signature]

AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H. OD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUEZINHO CEP. 46.200-970
 JEQUIE-BA

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Insumo | 11720 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | Material | UN | 1,0000000 | 454,82 | 454,82 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 44,93 | MO com LS => | 86,27 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1.170,77 |
| | | | | Quant. => | 1,0 x 18,00 = | Preço Total => | 21.073,86 |
| | | | | | 18,0 | | |
| | | | | | | | 1.598,76 |

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

4.1 PLACA DA OBRA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.1.1 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 107,50 | 107,50 |
| Insumo | 10537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | Material | m² | 1,0200000 | 24,72 | 25,21 |
| Insumo | 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 10,05 | 10,05 |
| Insumo | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,5000000 | 12,39 | 55,75 |
| Insumo | 11725 SEINFRA | PREGO 15X15 | Material | KG | 0,1500000 | 7,87 | 1,18 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVELENTE | Mão de Obra | H | 1,6772767 | 9,13 | 15,31 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 7,15 | MO com LS => | 15,31 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 133,23 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 1.598,76 |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 28/08/2019 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2019

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

331.118,53
79.269,77
410.388,30



VALDINEI JESUS DOS REIS
CPF: 001.238.095-03
ADMINISTRADOR

R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
(73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POCOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 46.200-970
JEQUIE-BA



Obra
SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTESIANOS
PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.

Bancos
SINAPI - 04/2017 - Bahia 23,94%
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
Encargos
Desoneração
Horista: 87,52%
Mensalista: 49,36%





CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO PARA PERFURAÇÃO DE 01 POÇO

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 406,00 | 406,00 | | |
| 2 | SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 14.887,66 | 14.887,66 | | |
| 3 | INSTALAÇÕES DO POÇO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 7.416,87 | 7.416,87 | | |
| Porcentagem | | | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| Custo | | | 22.710,53 | - | - |
| Porcentagem Acumulado | | | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 22.710,53 | 22.710,53 | 22.710,53 |

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO PARA PERFURAÇÃO DE 18 POÇOS

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 7.308,00 | 7.308,00 | | |
| 2 | SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO | 100,00% | 30,00% | 35,00% | 35,00% |
| | | 267.977,97 | 80.393,39 | 93.792,29 | 93.792,29 |
| | INSTALAÇÕES DO POÇO | 100,00% | 30,00% | 35,00% | 35,00% |
| | | 133.603,67 | 40.051,10 | 46.726,28 | 46.726,28 |
| 4 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 1.598,76 | 1.598,76 | | |
| Porcentagem | | | 31,52% | 34,24% | 34,24% |
| Custo | | | 129.351,25 | 140.518,57 | 140.518,57 |
| Porcentagem Acumulado | | | 31,52% | 65,76% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 129.351,25 | 269.869,83 | 410.388,40 |


VALDINEI JESUS DOS REIS
CPF: 001.239.095-03
ADMINISTRADOR


05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POCOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 46.200-970
JEQUIE-BA

ÁGUA VIVA

Obra
 SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTESIANOS
 PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CRATEIUS-CE

Bancos
 SINAPI - 04/2017 - Bahia
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
 23,94%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hósteis: 87,52%
 Mensalistas: 49,36%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | | | Operativa | Improdutiva | Total | Geral | Peso | Valor | Peso |
|-----------------|--|-------------|-----|----------------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|------------|--------|------------|--------|------|
| | | | | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | | | | |
| 00008650 SINAPI | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M | Materiais | M | 1.072,8003321 | | | 83,45 | 100.253,20 | 100.253,20 | 100.253,20 | 24,43% | 190.253,20 | 24,43% | |
| 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 29 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,1041971 | | | 841,971,24 | 87.730,95 | 87.730,95 | 87.730,95 | 21,38% | 197.984,16 | 45,81% | |
| 00018592 SINAPI | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 38 MM SEMBERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HWQ = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H | Equipamento | UN | 17,8698390 | | | 3,150,36 | 56.874,47 | 56.874,47 | 56.874,47 | 13,61% | 244.859,63 | 59,82% | |
| 00004620 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | Mão de Obra | H | 1.272,4551562 | | | 18,33 | 23.324,10 | 23.324,10 | 23.324,10 | 5,68% | 267.982,73 | 65,30% | |
| 00002095 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 950,1844807 | | | 16,48 | 15.658,71 | 15.658,71 | 15.658,71 | 3,82% | 283.641,44 | 69,12% | |
| 00006111 SINAPI | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 1.451,5871694 | | | 10,24 | 14.864,25 | 14.864,25 | 14.864,25 | 3,62% | 298.505,69 | 72,74% | |
| 00006246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 910,6586716 | | | 12,36 | 11.248,33 | 11.248,33 | 11.248,33 | 2,74% | 309.754,02 | 75,48% | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 4.827,1644232 | | | 2,21 | 10.668,03 | 10.668,03 | 10.668,03 | 2,60% | 320.422,05 | 78,08% | |
| 11720 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO IMX300KG | Materiais | UN | 17,8698390 | | | 563,78 | 10.140,87 | 10.140,87 | 10.140,87 | 2,47% | 330.562,92 | 80,55% | |
| 00008650 SINAPI | TUBO PVC SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Materiais | M | 1.317,0181234 | | | 5,88 | 7.744,07 | 7.744,07 | 7.744,07 | 1,89% | 338.306,99 | 82,44% | |
| 00004824 SINAPI | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 66,8624043 | | | 110,00 | 7.321,86 | 7.321,86 | 7.321,86 | 1,78% | 345.628,86 | 84,22% | |
| 00004824 SINAPI | GRANILHA GRANUL PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Materiais | KG | 24.016,7538621 | | | 0,28 | 6.244,36 | 6.244,36 | 6.244,36 | 1,52% | 351.873,21 | 85,74% | |
| 0051 SEINFRA | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | Materiais | UN | 17,8698390 | | | 327,90 | 5.897,07 | 5.897,07 | 5.897,07 | 1,44% | 357.770,26 | 87,18% | |
| 00438 SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | Materiais | M | 1.462,5739107 | | | 3,95 | 5.206,76 | 5.206,76 | 5.206,76 | 1,27% | 362.977,04 | 88,45% | |
| 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 283,4888102 | | | 16,68 | 4.728,59 | 4.728,59 | 4.728,59 | 1,15% | 367.705,64 | 89,60% | |
| 00001167 SINAPI | CAP. OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | Materiais | UN | 71,9593950 | | | 50,35 | 4.342,75 | 4.342,75 | 4.342,75 | 1,06% | 372.048,39 | 90,66% | |
| 00042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 313,6485810 | | | 12,97 | 4.068,02 | 4.068,02 | 4.068,02 | 0,99% | 376.116,41 | 91,65% | |
| 00438 SEINFRA | CAIXA TIPO 7 50X60X27CM | Materiais | UN | 35,8798780 | | | 77,15 | 2.775,83 | 2.775,83 | 2.775,83 | 0,68% | 378.892,24 | 92,33% | |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 4.827,1644232 | | | 0,55 | 2.654,94 | 2.654,94 | 2.654,94 | 0,65% | 381.547,18 | 92,97% | |
| 00004537 SINAPI | MONTADOR ELETROMECANICO | Mão de Obra | H | 107,4681848 | | | 23,86 | 2.574,94 | 2.574,94 | 2.574,94 | 0,63% | 384.122,12 | 93,60% | |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 4.827,1644232 | | | 0,34 | 1.641,24 | 1.641,24 | 1.641,24 | 0,40% | 385.763,35 | 94,00% | |
| 00012883 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOCHORADO | Materiais | PAR | 31,2167866 | | | 49,83 | 1.555,53 | 1.555,53 | 1.555,53 | 0,38% | 387.318,89 | 94,38% | |
| 00038148 SINAPI | AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | Materiais | UN | 31,2167866 | | | 49,83 | 1.555,53 | 1.555,53 | 1.555,53 | 0,38% | 388.874,42 | 94,76% | |
| 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 90 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 13,3208397 | | | 104,85 | 1.394,03 | 1.394,03 | 1.394,03 | 0,34% | 390.268,44 | 95,10% | |
| 00881 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 320 (CHP) | Equipamento | H | 61,5719912 | | | 17,71 | 1.090,43 | 1.090,43 | 1.090,43 | 0,27% | 391.358,86 | 95,36% | |
| 10307 SEINFRA | LUBR. ACO GALVANIZADO DE 114" | Materiais | UN | 143,9181720 | | | 7,26 | 1.044,85 | 1.044,85 | 1.044,85 | 0,25% | 392.403,73 | 95,62% | |
| 00034753 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | Materiais | KG | 1.884,9802303 | | | 0,49 | 923,20 | 923,20 | 923,20 | 0,22% | 393.326,93 | 95,94% | |
| 10243 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERFIELD 3/4" x 3M | Materiais | UN | 17,8698390 | | | 50,22 | 903,45 | 903,45 | 903,45 | 0,22% | 394.230,38 | 96,16% | |



R. GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUEZINHO - JEQUIE / BA
 (73) 3520-2398 - ESCASAS@UOL.COM.BR

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POÇOS LTDA
 RUA H. QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUEZINHO - CEP. 46.200-970
 JEQUIE - BA

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|-----|---------------|-----------|--------|-------|------------|--------|
| 1244 SEINFRA | HAÍSTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | Material | UN | 17,8898390 | 50,04 | 990,21 | 0,22% | 395.130,59 | 96,28% |
| 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 53,9190047 | 16,68 | 882,70 | 0,22% | 396.023,28 | 96,50% |
| 10421 SEINFRA | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | Material | UN | 17,8898390 | 48,83 | 878,44 | 0,21% | 396.901,73 | 96,71% |
| 11007 SEINFRA | DEJUNTOR TRIPOLAR 20A | Material | UN | 17,8898390 | 47,24 | 851,64 | 0,21% | 397.753,37 | 96,92% |
| 00002042 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 75,8202372 | 11,14 | 844,64 | 0,21% | 398.599,01 | 97,13% |
| 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | Material | M | 53,9695170 | 15,35 | 828,43 | 0,20% | 399.426,44 | 97,33% |
| 10338 SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 89,9491950 | 8,35 | 751,08 | 0,18% | 400.177,52 | 97,51% |
| 00002701 SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS EQUIPAMENTOS) | Mão de Obra | H | 40,0030044 | 17,92 | 716,85 | 0,17% | 400.894,37 | 97,69% |
| 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 53,5190047 | 12,97 | 664,14 | 0,17% | 401.586,51 | 97,86% |
| 00038525 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | Material | UN | 0,0151115 | 42.556,07 | 643,12 | 0,18% | 402.231,63 | 98,01% |
| 10209 SEINFRA | BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA | Material | UN | 17,8898390 | 29,03 | 522,25 | 0,13% | 402.753,87 | 98,14% |
| 10471 SEINFRA | CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") | Material | UN | 17,8898390 | 27,70 | 498,32 | 0,12% | 403.252,19 | 98,26% |
| 10195 SEINFRA | BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO | Material | UN | 17,8898390 | 25,82 | 464,50 | 0,11% | 403.716,69 | 98,37% |
| 00003346 SINAPI | LOCACAO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCÁVEL, AÇIONAMENTO MANUAL | Equipamento | H | 48,0362522 | 9,18 | 440,97 | 0,11% | 404.157,66 | 98,48% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 24,4121955 | 17,57 | 428,92 | 0,10% | 404.586,59 | 98,59% |
| 00012894 SINAPI | CAPIA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 31,2157895 | 13,48 | 421,11 | 0,10% | 405.007,70 | 98,69% |
| 00013741 SINAPI | MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M | Material | UN | 0,1998386 | 2.088,52 | 412,96 | 0,10% | 405.420,66 | 98,78% |
| 10537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | Material | m² | 12,2330905 | 30,63 | 374,70 | 0,09% | 405.795,36 | 98,88% |
| 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 22,2202955 | 16,48 | 366,19 | 0,09% | 406.161,55 | 98,97% |
| 00039403 SINAPI | ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO | Material | UN | 13,3208397 | 25,92 | 345,28 | 0,08% | 406.506,82 | 99,05% |
| 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUDICIAL (CLASSE 0) | Material | UN | 31,2157895 | 10,38 | 324,03 | 0,08% | 406.830,85 | 99,13% |
| 0000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 24,4121955 | 13,18 | 322,00 | 0,08% | 407.152,85 | 99,21% |
| 00039383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 183,9101241 | 1,63 | 299,77 | 0,07% | 407.452,82 | 99,28% |
| 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 31,2157896 | 9,34 | 291,56 | 0,07% | 407.744,18 | 99,36% |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 4,827,1544232 | 0,06 | 289,63 | 0,07% | 408.033,82 | 99,43% |
| 00004721 SINAPI | PIEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 4,9257678 | 57,49 | 283,18 | 0,07% | 408.317,00 | 99,50% |
| 10543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 20,1159685 | 11,31 | 227,51 | 0,06% | 408.544,31 | 99,55% |
| 00004250 SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | Mão de Obra | H | 16,9734055 | 13,02 | 220,99 | 0,05% | 408.765,51 | 99,60% |
| 00000807 SINAPI | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 3,3248877 | 65,31 | 217,15 | 0,05% | 408.982,65 | 99,65% |
| 1062 SEINFRA | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILUMINAÇÃO | Material | UN | 17,8898390 | 9,36 | 166,38 | 0,04% | 409.151,04 | 99,70% |
| 10539 SEINFRA | NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 1 1/4" | Material | UN | 17,8898390 | 8,30 | 149,32 | 0,04% | 409.300,35 | 99,73% |
| 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 11,9932280 | 12,45 | 149,32 | 0,04% | 409.449,67 | 99,77% |
| 00039152 SINAPI | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB | Material | UN | 31,2157895 | 4,04 | 120,12 | 0,03% | 409.575,76 | 99,80% |
| 10620 SEINFRA | CORDA DE NYLON DE 6mm | Material | M | 542,9936459 | 0,18 | 97,63 | 0,02% | 409.673,42 | 99,83% |
| 10041 SEINFRA | CONNECTOR PARA HASTE TERRA | Material | UN | 35,9796780 | 2,44 | 87,79 | 0,02% | 409.761,21 | 99,85% |
| 00000010 SINAPI | BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L | Material | UN | 13,3208387 | 6,86 | 87,38 | 0,02% | 409.848,59 | 99,87% |



05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POÇOS LTDA
RUA H. QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 46.200-970
JEQUIE-BA

AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POÇOS ERELI
CNPJ: 05.891.280/0001-50

| Item | Descrição | Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|-----------------|--|----------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 00000012 SINAPI | ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS | Material | UN | 13,3208397 | 85,79 | 0,02% |
| 10355 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V, 10MMX2 | Material | M | 17,9898380 | 80,77 | 0,02% |
| 11205 SEINFRA | FUSIVEL DIAZED 63A | Material | UN | 17,9898380 | 72,14 | 0,02% |
| 11071 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | Material | M | 26,8647585 | 61,53 | 0,01% |
| 10285 SEINFRA | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 53,9695170 | 53,43 | 0,01% |
| 00000109 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 17,9898380 | 47,85 | 0,01% |
| 10126 SEINFRA | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 53,9695170 | 45,33 | 0,01% |
| 00000812 SINAPI | BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 17,9898380 | 31,84 | 0,01% |
| 00020003 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,4497460 | 19,52 | 0,00% |
| 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,3775866 | 18,88 | 0,00% |
| 11725 SEINFRA | PREGO 15X15 | Material | KG | 1,7989838 | 17,54 | 0,00% |
| 00010742 SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3M | Material | UN | 0,0050641 | 5,15 | 0,00% |

| Totais por Tipo | |
|---------------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 154.944,26 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra | R\$ 1.190,87 |
| Material | R\$ 159.006,33 |
| Serviços | R\$ 2.654,94 |
| Taxas | R\$ 289,63 |
| Administração | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Varios | R\$ 0,00 |
| Outros | R\$ 12.308,27 |

Totais sem BDI 331.118,83
Total do BDI 79.269,77
Total Geral 410.388,30

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 20/06/2019 08:00
Número do Processo Licitatório 008/2019

VALDINEI JEFUS DOS REIS
CPF 001.339.095-03
ADMINISTRADOR



05.891.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POÇOS LTDA
RUA H. QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CET. 45.200-970
JEQUIE-BA

R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIE / BA
(73) 3528-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

| Curva ABC de Serviços | | Curva ABC de Serviços | | | Curva ABC de Serviços | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| COMP SIN- Próprio 1 | PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA DE 6" EM TERRENO SEDIMENTAR DE 0,00M A 90,00M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1.440,0 93,81 | 135.086,40 | 32,92 | 32,92 |
| COMP SIN- Próprio 2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1.080,0 95,11 | 102.718,80 | 25,03 | 57,95 |
| 83643 SINAPI | BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 18,0 3.385,97 | 60.947,46 | 14,85 | 72,80 |
| 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.242,0 21,26 | 26.404,92 | 6,43 | 79,23 |
| C2090 SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 18,0 1.170,77 | 21.073,86 | 5,14 | 84,37 |
| COMP SIN- Próprio 3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO COM TUBO GEOMECÂNICO TIPO PVC STD COM DIÂMETRO DE 6" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 126,0 95,11 | 11.983,86 | 2,92 | 87,29 |
| C4558 SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1.463,4 6,30 | 9.219,42 | 2,25 | 89,53 |
| C1794 SEINFRA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | KM | 1.800,0 4,06 | 7.308,00 | 1,78 | 91,31 |
| COMP SIN- Próprio 5 | FORNECIMENTO DE CASCALHO ESPECIAL SELECIONADO (PARA PRÉ FILTRO) DE GRANULOMETRIA VARIADA DE 1,5MM A 3MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 45,0 146,11 | 6.574,95 | 1,60 | 92,92 |
| C2065 SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 18,0 279,72 | 5.034,96 | 1,23 | 94,14 |
| COMP SIN- Próprio 4 | CAP DE ALUMÍNIO / DN 4" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 72,0 67,84 | 4.884,48 | 1,19 | 95,33 |
| COMP SIN- Próprio 6 | CIMENTADO ANELAR | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 72,0 59,68 | 4.296,96 | 1,05 | 96,38 |
| C0326 SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 18,0 185,41 | 3.337,38 | 0,81 | 97,19 |
| 73834/001 SINAPI | INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV | INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | UN | 18,0 162,57 | 2.926,26 | 0,71 | 97,91 |
| C1706 SEINFRA | LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 60mm (2") | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | UN | 144,0 15,95 | 2.296,80 | 0,56 | 98,47 |
| C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 12,0 133,23 | 1.598,76 | 0,39 | 98,86 |
| COMP SIN- Próprio 8 | TESTE DE VAZÃO DO POÇO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | H | 18,0 71,10 | 1.279,80 | 0,31 | 99,17 |
| COMP SIN- Próprio 7 | ENSAIO DE RECUPERAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | H | 36,0 32,02 | 1.152,72 | 0,28 | 99,45 |



05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMERCIO E
PERFURACAO DE POÇOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 46.200-370
JEQUIE-BA

R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIE / BA
(73) 3526-2398 - ESCASAES@UOL.COM.BR

AGUA VIVA COMERCIO E PERFURACAO DE POCOS EIRELI
 CNPJ: 05.801.280/0001-50

| COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL | BDI (%) | VALOR BDI |
|--------|---|----|------------|----------------|-------------|---------|-----------|
| SEIN-2 | CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTACÃO DIAMETRO, 4MM | M | 542,7 | 1,94 | 1.052,83 | 0,26 | 99,71 |
| SEIN-1 | CURVA EM AÇO GALV. D=15 A 32MM (1/2") A (1 1/4") | UN | 18,0 | 37,61 | 676,98 | 0,16 | 99,87 |
| C1818 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 18,0 | 16,99 | 305,82 | 0,07 | 99,94 |
| 80375 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 18,0 | 6,75 | 121,50 | 0,03 | 99,97 |
| 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18,0 | 5,86 | 105,48 | 0,03 | 100,00 |

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 28/08/2019 08:00
 Número do Processo Licitatório 008/2019

331.118,53
 79.269,77
 410.388,30

VALDINEI JESUS DOS REIS
 CPF: 001.239.065-03
 ADMINISTRADOR

05.801.280/0001-50
 AGUA VIVA COMERCIO E
 PERFURACAO DE POCOS LTDA
 RUA H GILBERTO CER. 46.200-970
 JEQUIEZINHO CEB. BA



R GUILHERME FERNANDES 07 - JEQUIEZINHO - JEQUIÉ / BA
 (73) 3526-2398 - ESCASAE@UOL.COM.BR

ÁGUA VIVA

POÇOS ARTESIANOS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Processo: 008/2019
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
 Empreendimento: SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTEZIANOS PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

Tipo de Obra: Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

| Cálculo do ISS a considerar*** | |
|--------------------------------|---------|
| Alíquota ISS (2% a 5%): | 4,000% |
| Base de cálculo para ISS (%): | 50,000% |

Faixa de BDI* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário): 20,76% a 26,44%

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO - % |
|---|---------------------------------|-------|------------|-----------------|
| | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil | |
| Administração Central (AC) | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 4,23 |
| Seguro e Garantia (S+G) | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,34 |
| Risco (R) | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,00 |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 0,99 |
| Lucro (L) | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 6,95 |
| Impostos** (soma dos itens abaixo) | | | | 6,00 |
| COFINS | Conforme Legislação específica. | | | 3,00 |
| PIS | | | | 1,00 |
| ISS*** (Calculado acima) | | | | 2,00 |
| Sub-total (%) Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário * | | | | 21,30 |
| INSS (Alíquota desoneração)**** | 2,00% | 2,00% | 2,00% | 2,00 |
| TOTAL (%) | | | | 23,94 |

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

05.801.280/0001-50
 ÁGUA VIVA COMÉRCIO E
 PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
 RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
 JEQUIEZINHO CEP. 46.200-970
 JEQUIÉ-BA

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário



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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos


JEQUIÉ - BAHIA, 28 DE AGOSTO DE 2019.



VALDINEI JESUS DOS REIS

CPF: 001.239.095-03

ADMINISTRADOR


05.801.280/0001-50
AGUA VIVA COMÉRCIO E
PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 45.200-970
JEQUIÉ-BA




ÁGUA VIVA

POÇOS ARTESIANOS



TOMADA DE PREÇOS 008/2019

| | |
|--|--|
| 01 - NOME DA ENTIDADE PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS | B.D.I. SERVIÇOS |
| 02 - DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE 18 (DEZOITO) POÇOS ARTESIANOS PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE | 23,94% |
| 03 - LOCALIDADE: CRATEÚS - CEARÁ | |
| SEINFRA 024.1 E SINAPI - ABRIL/2017 | Encargos Sociais: % - Desonerada Horista: 87,52 - Mensalista: 49,36 |

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| Grupo "A" - Obrigações sociais | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | GIIL-RAT (Seguro Acidente de Trabalho) | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| Grupo "B" - Gratificações e tempo não trabalhado | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,98% | Não Incide | 17,98% | Não Incide |
| B2 | Feriados | 3,97% | Não Incide | 3,97% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º Salário | 10,94% | 8,33% | 10,94% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,03% | Não Incide | 2,03% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,71% | 7,40% | 9,71% | 7,40% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 46,50% | 17,17% | 46,50% | 17,17% |
| Grupo "C" - Indenizações em rescisões sem justa causa | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,12% | 4,66% | 6,12% | 4,66% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,12% | 3,14% | 4,12% | 3,14% |
| C4 | Depósito Recisão Sem Justa Causa | 5,01% | 3,82% | 5,01% | 3,82% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,51% | 0,39% | 0,51% | 0,39% |
| C | Total | 15,90% | 12,12% | 15,90% | 12,12% |
| Grupo "D" - Reincidências | | | | | |
| D1 | Incidência do Grupo A sobre o Grupo B | 7,81% | 2,88% | 17,11% | 6,32% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51% | 0,39% | 0,54% | 0,41% |
| D | Total | 8,32% | 3,27% | 17,65% | 6,73% |
| TOTAL DE (A+B+C+D) | | 87,52% | 49,36% | 116,85% | 72,82% |

JEQUIÉ - BAHIA, 28 DE AGOSTO DE 2019.

VALDINEI JESUS DOS REIS
CPF: 001.239.095-03
ADMINISTRADOR

05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E
PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
RUA H QD. 9 LOT. GUSTAVO 7
JEQUIEZINHO CEP. 45.200-970
JEQUIÉ-BA