

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

OBJETO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.8.7 | VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1 | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 02I5721 VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1 | UN | 1,0000000 | 442,61 | 442,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 442,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 442,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 442,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 442,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.8.8 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 02I6355 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" | UN | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.1 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3135015 | 16,77 | 5,26 |
| | 1 | 01I2395 PINTOR | H | 0,3588000 | 20,77 | 7,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,71 |
| | 2 | 02I0035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 15,42 | 0,77 |
| | 2 | 02I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,49 | 0,12 |
| | 2 | 02I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 10,68 | 1,28 |
| | 2 | 02I2097 TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 22,06 | 3,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.2 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I0037 AJUDANTE | H | 4,4850000 | 16,77 | 75,21 |
| | 1 | 01I2395 PINTOR | H | 4,4850000 | 20,77 | 93,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 168,36 |
| | 2 | 02I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,6700000 | 0,49 | 0,82 |
| | 2 | 02I2100 TINTA OLEO | L | 3,4200000 | 17,73 | 60,64 |
| | 2 | 02I2425 SOLVENTE | L | 0,5000000 | 12,10 | 6,05 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 235,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 235,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 235,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.1 | LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 01I2320 ENCANADOR | H | 0,8073000 | 20,32 | 16,40 |
| | 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,5077020 | 16,49 | 8,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,77 |

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ENTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS A BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0212344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 0,0500000 | 6,18 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,31 |
| 3 | 0310786 | VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H | 0,1500000 | 68,79 | 10,32 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 10,32 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0130000 | 336,10 | 4,37 |
| A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 0,0300000 | 59,39 | 1,78 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1.2 | | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0358800 | 20,32 | 0,73 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0340860 | 16,49 | 0,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,1800000 | 36,96 | 6,65 |
| A | C2920 | REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1800000 | 20,19 | 3,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2.1 | | ENSAIO DE HIDROMETRO - | BAN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110151 | AUX. TECNICO INICIAL CAGECE | H | 0,2960100 | 31,96 | 9,46 |
| 1 | 0112378 | MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE | H | 1,7940000 | 21,85 | 39,20 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,4224870 | 16,49 | 6,97 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 55,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2.1 | | CADASTRO DE LIGACAO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0072657 | 16,77 | 0,12 |
| 1 | 0112299 | DESENHISTA (EM CAD /CAGECE) | H | 0,0179400 | 27,63 | 0,50 |
| 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 0,0035880 | 30,34 | 0,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,73 |
| 2 | 0210857 | COPIA HELIOGRAFICA | M2 | 0,0030000 | 14,84 | 0,04 |
| 2 | 0212385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | M2 | 0,0010000 | 6,73 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,05 |
| 3 | 0310786 | VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H | 0,0240000 | 68,79 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,43 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ENTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.3 | INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6279000 | 20,32 | 12,76 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5920200 | 16,49 | 9,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,52 |
| | 2 0210019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | UN | 2,0000000 | 0,64 | 1,28 |
| | 2 0210021 | ADESIVO 90ML | UN | 0,0500000 | 4,49 | 0,22 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0500000 | 67,02 | 3,35 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,0100000 | 68,34 | 0,68 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000000 | 0,50 | 1,50 |
| | 2 0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,5000000 | 2,68 | 4,02 |
| | 2 0212344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 0,1000000 | 6,18 | 0,62 |
| | 2 0212363 | JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM | UN | 3,0000000 | 1,05 | 3,15 |
| | 2 0212368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | KG | 0,0006000 | 56,56 | 0,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,85 |
| | 3 0310786 | VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | H | 0,2000000 | 68,79 | 13,76 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 13,76 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0589 | CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES | M2 | 0,2000000 | 6,05 | 1,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0212943 | HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | UN | 1,0000000 | 67,54 | 67,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 67,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 67,54 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 67,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2" | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0218390 | COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2" | UN | 1,0000000 | 6,50 | 6,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0216122 | TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA) | UN | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ORÇAMENTO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 9,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.3.4 | | TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648) | M | 28/04/2023 | | |
| | 2 0209867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648) | M | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1.2 | | POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECAÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 4 0419069 | POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECAÂNICO DE 6" PROFUNDID | UN | 1,0000000 | 26.206,98 | 26.206,98 |
| | | Sub-Total de Empreitada | | | | 26.206,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26.206,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26.206,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26.206,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | | TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 64,5835515 | 16,77 | 1.083,07 |
| | 1 0112434 | TECNICO INDUSTRIAL | H | 21,5280000 | 24,79 | 533,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1.616,75 |
| | 3 0310572 | BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI) | H | 24,0000000 | 0,74 | 17,76 |
| | 3 0310686 | BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP) | H | 24,0000000 | 1,26 | 30,24 |
| | 3 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 24,0000000 | 126,84 | 3.044,16 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3.092,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.708,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.708,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.708,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 14,3520000 | 16,77 | 240,68 |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 14,3520000 | 20,77 | 298,09 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 27,0678720 | 16,49 | 446,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 985,12 |
| | 3 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 8,0000000 | 67,32 | 538,56 |
| | 3 0310737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | H | 16,0000000 | 0,19 | 3,04 |
| | 3 0310771 | TALHA MANUAL (CHP) | H | 16,0000000 | 0,14 | 2,24 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 543,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.528,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.528,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.528,96 |

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ENTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI - RUBRICA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2 | INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 8,9700000 | 20,77 | 186,31 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 8,9700000 | 20,32 | 182,27 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,4586203 | 16,49 | 139,48 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 508,06 |
| | Custo Direto Total | | | | | 508,06 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 508,06 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 508,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.2.3 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm | | UN | 30/03/2021 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 3,3000000 | 107,91 | 356,10 |
| | A C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 7,2000000 | 12,67 | 91,22 |
| | A C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0972000 | 336,10 | 32,67 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1472000 | 354,12 | 52,13 |
| | A C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 2,8800000 | 19,97 | 57,51 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 589,63 |
| | Custo Direto Total | | | | | 589,63 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 589,63 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 589,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3.1 | CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0219650 | CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA | UN | 1,0000000 | 1.530,28 | 1.530,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 1.530,28 |
| | Custo Direto Total | | | | | 1.530,28 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 1.530,28 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 1.530,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3.2 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0215980 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 | UN | 1,0000000 | 5.476,72 | 5.476,72 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 5.476,72 |
| | Custo Direto Total | | | | | 5.476,72 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 5.476,72 |
| | Preço Unitario Adotado | | | | | 5.476,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.1 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" | | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0216355 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" | UN | 1,0000000 | 13,58 | 13,58 |

(Handwritten signatures and marks)

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

ETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

BITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ITE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.2 | | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2" ✓ | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0216357 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2" | UN | 1,0000000 | 34,09 | 34,09 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 34,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 34,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 34,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.3 | | TUBO REDUTOR PVC DN 65 ✓ | M | 28/04/2023 | | |
| | 2 0215781 | TUBO REDUTOR PVC DN 65 | M | 1,0000000 | 52,97 | 52,97 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 52,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.4 | | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" ✓ | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0218661 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" | UN | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 32,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.5 | | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3" ✓ | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0218660 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3" | UN | 1,0000000 | 86,43 | 86,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 86,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 86,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 86,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 86,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.6 | | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") ✓ | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 0211431 | LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3") | UN | 1,0000000 | 80,46 | 80,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 80,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 80,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 80,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 80,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.7 | | COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1" | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 02I2916 | COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1" | UN | 1,0000000 | 30,18 | 30,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 30,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.8 | | VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1 | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 02I5721 | VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1 | UN | 1,0000000 | 442,61 | 442,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 442,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 442,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 442,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 442,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.9 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 02I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') | UN | 1,0000000 | 196,30 | 196,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 196,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 196,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 196,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 196,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.10 | | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 02I8662 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" | UN | 1,0000000 | 24,21 | 24,21 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 24,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.11 | | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 02I6056 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" | UN | 1,0000000 | 228,16 | 228,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 228,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 228,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 228,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 228,16 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

BASE DE CÁLCULO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI

SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4.12 | | ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 0213079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 | UN | 1,0000000 | 37,91 | 37,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 37,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.13 | | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" | M | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.14 | | CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 | M | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 0216142 CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 | M | 1,0000000 | 9,26 | 9,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.15 | | NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" | UN | 28/04/2023 | | |
| | 2 | 0216358 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" | UN | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1.1 | | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2116920 | 16,49 | 3,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

(Handwritten signatures and marks)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

OBJETO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1166100 | 20,77 | 2,42 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1103310 | 16,49 | 1,82 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,24 |
| | 2 0210101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200000 | 18,58 | 0,37 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 11,31 | 0,45 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 13,94 | 0,17 |
| | 2 0212429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090000 | 25,76 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.1 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4784110 | 16,49 | 40,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.2 | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,4378910 | 16,49 | 23,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5077020 | 16,49 | 8,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,37 |
| | 3 0310578 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2000000 | 39,82 | 7,96 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 7,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,1852000 | 116,31 | 21,54 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 21,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,54 |

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ORÇAMENTO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 5,3820000 | 20,77 | 111,78 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 7,6128390 | 16,49 | 125,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 237,32 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 60,55 | 22,09 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,50 | 54,75 |
| | 2 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 59,26 | 65,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 142,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 379,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 379,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 379,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 7,6245000 | 20,77 | 158,36 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 7,7819235 | 16,49 | 128,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 286,68 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,61 | 143,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 143,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 395,61 | 118,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 118,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 548,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 548,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 548,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,6910000 | 20,77 | 55,89 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,4582615 | 16,49 | 139,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 195,37 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,6183000 | 67,02 | 41,44 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 18,0000000 | 8,52 | 153,36 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6150000 | 68,34 | 42,03 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000000 | 0,50 | 184,25 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2630000 | 66,29 | 17,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 438,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 633,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 633,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 633,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,8970000 | 20,77 | 18,63 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,9476805 | 16,49 | 15,63 |

Handwritten signature and initials.