

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-----------|-------|------|
| 2 | 0243132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG | 0,0020000 | 16,64 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,14 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0766935 | 19,59 | 1,50 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770523 | 23,72 | 1,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.3 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM UN | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 134,7640000 | 0,46 | 61,99 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 61,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1012000 | 670,26 | 67,83 |
| A | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,0810000 | 237,98 | 19,27 |
| A | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | CHP | 0,0087000 | 114,37 | 0,99 |
| A | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | CHI | 0,0178000 | 45,23 | 0,80 |
| A | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0136000 | 434,25 | 5,90 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0726491 | 23,47 | 95,58 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2030076 | 18,58 | 59,51 |
| A | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0448000 | 2.032,70 | 91,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 340,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 402,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 402,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 402,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.4 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA UN | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0201879 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,98 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2637180 | 19,59 | 5,16 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2641665 | 23,72 | 6,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.5 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM P UN | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0201891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1775163 | 19,59 | 3,47 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1775163 | 23,72 | 4,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.6 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECI M | M | 30/04/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|-------|------|
| 2 | 0201021 | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,2434000 | 3,40 | 4,22 |
| 2 | 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094000 | 2,96 | 0,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0349830 | 19,59 | 0,68 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0349830 | 23,72 | 0,82 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.7 | | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0002000 | 121,10 | 0,02 |
| | 2 | 0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,0360000 | 0,92 | 0,03 |
| | 2 | 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,0030000 | 0,68 | - |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,05 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345500 | 23,47 | 3,15 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0888030 | 18,58 | 1,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.8 | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0304980 | 19,59 | 0,59 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1937520 | 23,72 | 4,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.9 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5310405 | 18,58 | 65,60 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 65,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 65,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 65,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 65,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.10 | | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1411390 | 18,58 | 39,78 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.11 | | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T, TRIFÁSICA, 220/380V, EOM CH | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 0239772 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30X 10 CM | UN | 1,0000000 | 51,13 | 51,13 |
| | 2 | 020R589 CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A | UN | 1,0000000 | 69,97 | 69,97 |
| | 2 | 020R9229 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA | UN | 1,0000000 | 2.481,55 | 2.481,55 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPDS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|-----------|-------|----------|
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2.602,65 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7838639 | 23,72 | 42,31 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7838639 | 18,58 | 33,14 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 75,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.678,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2.678,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.678,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.12 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0213393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 305,95 | 305,95 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 305,95 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,0117000 | 608,95 | 7,12 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4305600 | 19,59 | 8,43 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4305600 | 23,72 | 10,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.13 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| | 2 0234653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0596505 | 19,59 | 1,16 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600093 | 23,72 | 1,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.3.14 | | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0243091 | CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXACAO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 7.739,47 | 7.739,47 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7.739,47 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9133175 | 19,59 | 96,25 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9136763 | 23,72 | 116,55 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 212,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7.952,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7.952,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7.952,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.1 | | DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 0239028 | PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 1,0000000 | 10,35 | 10,35 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 10,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8253297 | 19,59 | 16,16 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8256885 | 23,72 | 19,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 35,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,09 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.2 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0202674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA | M | 1,0170000 | 3,95 | 4,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111383 | 19,59 | 2,17 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1112280 | 23,72 | 2,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,81 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.3 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0202674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA | M | 1,0170000 | 3,95 | 4,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,01 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1628055 | 19,59 | 3,18 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1632540 | 23,72 | 3,87 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,06 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.4 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201872 | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,61 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628210 | 19,59 | 5,14 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628659 | 23,72 | 6,23 |
| | A 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 595,31 | 0,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,51 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.5 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201872 | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,61 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1489020 | 19,59 | 2,91 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1493505 | 23,72 | 3,54 |
| | A 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 595,31 | 0,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,59 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.6 | | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0212001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 4,15 | 4,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,15 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040675 | 19,59 | 3,99 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2049645 | 23,72 | 4,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,00 |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.7 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0202555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,26 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1995825 | 19,59 | 3,90 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1999413 | 23,72 | 4,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.8 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNEC | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0238193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |
| | 2 | 0238769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000000 | 56,61 | 56,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 62,61 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1762605 | 19,59 | 3,45 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4244604 | 23,72 | 10,06 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 76,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 76,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 76,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.9 | LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0201891 LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236963 | 19,59 | 2,42 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236963 | 23,72 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.10 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0201879 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 1,98 | 1,98 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,98 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2637180 | 19,59 | 5,16 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2641665 | 23,72 | 6,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.11 | LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM P | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0201891 LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1775163 | 19,59 | 3,47 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1775163 | 23,72 | 4,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,49 |

fl

[Handwritten signature and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.12 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201014 | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUCTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | M | 1,2434000 | 1,87 | 2,32 |
| | 2 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094000 | 2,96 | 0,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,34 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0260130 | 19,59 | 0,50 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0260130 | 23,72 | 0,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.13 | | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0002000 | 121,10 | 0,02 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,0360000 | 0,92 | 0,03 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,0030000 | 0,68 | - |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,05 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345500 | 23,47 | 3,15 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0888030 | 18,58 | 1,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.14 | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0304980 | 19,59 | 0,59 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1937520 | 23,72 | 4,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.15 | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0206310 | 18,68 | 0,38 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1291680 | 22,73 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.16 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0204350 | BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM | UN | 1,3000000 | 0,80 | 1,04 |
| | 2 0214153 | FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGf | UN | 0,0050000 | 47,81 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0242190 | 18,68 | 0,45 |

76 KOP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|-----------|-------|------|
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1892670 | 22,73 | 4,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.17 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU E | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0200392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 0,6500000 | 2,36 | 1,53 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0089700 | 18,68 | 0,16 |
| | A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0632385 | 22,73 | 1,43 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.18 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| | A | 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 15,98 | 15,98 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.19 | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| | A | 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 21,40 | 21,40 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.20 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| | A | 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 17,36 | 17,36 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.4.21 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0213393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 305,95 | 305,95 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 305,95 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/COHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| A | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0117000 | 608,95 | 7,12 |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4305600 | 19,59 | 8,43 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4305600 | 23,72 | 10,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 331,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 331,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 331,71 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.22 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| | 2 0234653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0596505 | 19,59 | 1,16 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600093 | 23,72 | 1,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,94 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.23 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |
| A | 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 32,27 | 32,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 41,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 41,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,74 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.24 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |
| | 2 0234653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0596505 | 19,59 | 1,16 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600093 | 23,72 | 1,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,94 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.25 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0203788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000000 | 60,49 | 60,49 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 60,49 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1358955 | 19,59 | 2,66 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3269565 | 23,72 | 7,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 70,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 70,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 70,90 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 24

EDITAL DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.4.26 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0203811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000000 | 83,83 | 83,83 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | 83,83 |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1542840 | 19,59 | 3,02 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3717168 | 23,72 | 8,81 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,83 |
| | Custo Direto Total | | | | 95,66 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 95,66 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 95,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.5.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0202674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA | M | 1,0170000 | 3,95 | 4,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,01 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1111383 | 19,59 | 2,17 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1112280 | 23,72 | 2,63 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,80 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,81 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,81 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.5.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0240401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD. COR PRETA E LARANJA. DIAMETRO 32 MM | M | 1,0170000 | 3,67 | 3,73 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,73 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048593 | 19,59 | 2,05 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048593 | 23,72 | 2,48 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,53 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,26 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,26 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.5.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0201872 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,61 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628210 | 19,59 | 5,14 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628659 | 23,72 | 6,23 |
| A | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 595,31 | 0,53 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,90 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,51 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,51 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.5.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0201873 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,38 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2695485 | 19,59 | 5,28 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2699970 | 23,72 | 6,40 |
| A | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0012000 | 595,31 | 0,71 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,39 |
| | Custo Direto Total | | | | 15,77 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 15,77 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|------------------------|-------|
| Preço Unitário Adotado | 15,77 |
|------------------------|-------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.5 | | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm C/ TAMPA | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 0211044 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | M | 1,0000000 | 31,83 | 31,83 |
| | 2 020R3990 | TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | M | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 44,09 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0737090 | 19,59 | 21,03 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0741575 | 23,72 | 25,47 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 46,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 90,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 90,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 90,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.6 | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 0,81 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236963 | 19,59 | 2,42 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236963 | 23,72 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.7 | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0239599 | CABO DE REDE. PAR TRANCADO UTP. 4 PARES. CATEGORIA 6 (CAT 6). ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 1,0500000 | 6,79 | 7,12 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0161460 | 19,59 | 0,31 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0165945 | 23,72 | 0,39 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.8 | | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0304980 | 19,59 | 0,59 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1937520 | 23,72 | 4,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.9 | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0206310 | 18,68 | 0,38 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1291680 | 22,73 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,31 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.10 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0204350 | BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM | UN | 1,3000000 | 0,80 | 1,04 |
| | 2 0214153 | FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0050000 | 47,81 | 0,23 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 1,27 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0242190 | 18,68 | 0,45 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1892670 | 22,73 | 4,30 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 4,75 |
| | Custo Direto Total | | | | | 6,02 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 6,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.11 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU E | | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 2,36 | 1,53 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 1,53 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0089700 | 18,68 | 0,16 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0632385 | 22,73 | 1,43 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 1,59 |
| | Custo Direto Total | | | | | 3,12 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 3,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 3,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.12 | MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R13247 | MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 759,43 | 759,43 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 759,43 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 101401 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2446388 | 5.090,20 | 1.245,26 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7939103 | 23,72 | 42,55 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 1.287,81 |
| | Custo Direto Total | | | | | 2.047,24 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 2.047,24 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 2.047,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.13 | ROTEADOR WIRELESS 54MBPS LINKSYS OU SIMILAR | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 1 01OR6698 | TÉCNICO EM INFORMÁTICA - 40H - REV 02 | H | 0,8970000 | 11,36 | 10,18 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | | 10,18 |
| | 2 02SBC58894 | ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 | UN | 1,0000000 | 901,49 | 901,49 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 901,49 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8970000 | 31,93 | 28,64 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 28,64 |
| | Custo Direto Total | | | | | 940,31 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 940,31 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 940,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.14 | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 02OR10094 | CÂMERA C/ INFRAVERMELHO INTELBRAS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 242,26 | 242,26 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 242,26 |
| | Custo Direto Total | | | | | 242,26 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 242,26 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 242,26 |

4

81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.15 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | | PT | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1.24MM (0.009 KG/M) | KG | 1,5000000 | 24,40 | 36,60 |
| | 2 0200392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| | 2 0200404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 3,0000000 | 1,09 | 3,27 |
| | 2 0201873 | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| | 2 0202674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA | M | 3,5000000 | 3,95 | 13,82 |
| | 2 0234602 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 7,0000000 | 3,49 | 24,43 |
| | 2 0239175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 4,0000000 | 1,07 | 4,28 |
| | 2 0239209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 4,0000000 | 0,55 | 2,20 |
| | 2 0239272 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000000 | 1,85 | 3,70 |
| | 2 0210424 | CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM | UN | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 127,06 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,1394024 | 19,59 | 139,86 |
| | A 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5880000 | 31,93 | 114,56 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 254,42 |
| | Custo Direto Total | | | | | 381,48 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 381,48 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 381,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.16 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0238083 | TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 34,71 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2246985 | 19,59 | 4,40 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250573 | 23,72 | 5,33 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 9,73 |
| | Custo Direto Total | | | | | 44,44 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 44,44 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 44,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.17 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0238082 | TOMADA RJ11. 2 FIOS. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 19,67 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2072070 | 19,59 | 4,05 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2072519 | 23,72 | 4,91 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 8,96 |
| | Custo Direto Total | | | | | 28,63 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 28,63 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 28,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R11085 | RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM | UN | 1,0000000 | 1.766,64 | 1.766,64 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 1.766,64 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7838639 | 23,72 | 42,31 |
| | A 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7838639 | 18,58 | 33,14 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 75,45 |
| | Custo Direto Total | | | | | 1.842,09 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 1.842,09 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 1.842,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.19 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | UN | 30/04/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/COHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|----------|----------|
| 2 | 0243837 | RACK DE PISO PARA SERVIDOR. ABERTO. EM COLUNA. 44U X *570* MM | UN | 1,0000000 | 1.161,15 | 1.161,15 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1.161,15 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9180795 | 19,59 | 17,98 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9180795 | 23,72 | 21,77 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.200,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.200,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.200,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.20 | | ORGANIZADOR DE 1 U | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 02SBC58975 RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U | UN | 1,0000000 | 21,88 | 21,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 21,88 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4485000 | 19,15 | 8,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.21 | | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 0217974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,0000000 | 4.855,92 | 4.855,92 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4.855,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.855,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.855,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.855,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.22 | | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 02SBC2588 RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATE 38 CABOS | UN | 1,0000000 | 54,63 | 54,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 54,63 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2233530 | 19,59 | 4,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.23 | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 | 0239594 PATCH PANEL. 24 PORTAS. CATEGORIA 5E. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 1,0000000 | 290,34 | 290,34 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 290,34 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5488420 | 19,59 | 108,70 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5497390 | 23,72 | 131,63 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 240,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 530,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 530,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 530,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.24 | | BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 02P030523 BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM | UN | 1,0000000 | 72,06 | 72,06 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 72,06 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1794000 | 14,47 | 2,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 74,65 |

h

f3

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 74,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 74,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.25 | | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 0218444 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19" | UN | 1,0000000 | 462,59 | 462,59 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 462,59 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2375665 | 19,59 | 43,83 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2375665 | 23,72 | 53,07 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 96,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 559,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 559,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 559,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.26 | | REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 02SBC58898 RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A | UN | 1,0000000 | 113,40 | 113,40 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 113,40 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1781442 | 19,59 | 3,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 116,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.5.27 | | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 2 KVA | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 | 02P050167 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO DE 2 KVA (127 / 127 V), AUTONOMIA 40 MINUTOS | UN | 1,0000000 | 4.916,99 | 4.916,99 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4.916,99 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7899635 | 19,59 | 35,06 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7898738 | 23,72 | 42,45 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 77,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.994,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4.994,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4.994,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5310405 | 18,58 | 65,60 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 65,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 65,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 65,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 65,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.2 | | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1411390 | 18,58 | 39,78 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 39,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 39,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.3 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM | UN | 30/04/2023 | | |

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0094000 | 49,00 | 0,46 |
| 2 | 0203536 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 55,52 | 0,61 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0403000 | 1,47 | 0,05 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 3,29 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680978 | 18,68 | 3,14 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1681875 | 22,73 | 3,82 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 6,96 |
| Custo Direto Total | | | | | | 10,25 |
| Taxa de BDI % | | | | | | - |
| Total da Composição | | | | | | 10,25 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 10,25 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.4 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNE | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 11,74 | 0,12 |
| 2 | 0206005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1,0000000 | 66,29 | 66,29 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 66,41 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300960 | 18,68 | 6,16 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3305445 | 22,73 | 7,51 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 13,67 |
| Custo Direto Total | | | | | | 80,08 |
| Taxa de BDI % | | | | | | - |
| Total da Composição | | | | | | 80,08 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 80,08 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.5 | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORN | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 12,24 | 0,12 |
| 2 | 0206024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 1,0000000 | 67,68 | 67,68 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 67,80 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1977885 | 18,68 | 3,69 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1981473 | 22,73 | 4,50 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 8,19 |
| Custo Direto Total | | | | | | 75,99 |
| Taxa de BDI % | | | | | | - |
| Total da Composição | | | | | | 75,99 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 75,99 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.6 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209868 | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 4,17 | 4,37 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0886000 | 1,52 | 0,13 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 4,50 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3399630 | 18,68 | 6,35 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3404115 | 22,73 | 7,73 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 14,08 |
| Custo Direto Total | | | | | | 18,58 |
| Taxa de BDI % | | | | | | - |
| Total da Composição | | | | | | 18,58 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 18,58 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.7 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209869 | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 9,00 | 9,44 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0441000 | 1,52 | 0,06 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 9,50 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1690845 | 18,68 | 3,15 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1690845 | 22,73 | 3,84 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,99 |
| | Custo Direto Total | | | | 16,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 16,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 16,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.6.8 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 0220067 | TUBO PVC. SERIE R. DN 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 8,83 | 9,14 |
| 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0082000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,15 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1327560 | 18,68 | 2,47 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1327560 | 22,73 | 3,01 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,48 |
| | Custo Direto Total | | | | 14,63 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 14,63 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 14,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.6.9 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 0220068 | TUBO PVC. SERIE R. DN 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 12,43 | 12,86 |
| 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0105000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,87 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1696227 | 18,68 | 3,16 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1699815 | 22,73 | 3,86 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,02 |
| | Custo Direto Total | | | | 19,89 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 19,89 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 19,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.6.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | M | 30/04/2023 | | |
| 2 0209873 | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 25,51 | 26,76 |
| 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0093000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 26,77 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0357903 | 18,68 | 0,66 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0357903 | 22,73 | 0,81 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,47 |
| | Custo Direto Total | | | | 28,24 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 28,24 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 28,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.6.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | M | 30/04/2023 | | |
| 2 0209871 | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0493000 | 42,27 | 44,35 |
| 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0115000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 44,36 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0439530 | 18,68 | 0,82 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0444015 | 22,73 | 1,00 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,82 |

42

86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | |
|--|--|------------------------|-----------|--|-------|
| | | Custo Direto Total | | | 46,18 |
| | | Taxa de BDI % | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | 46,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 46,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.12 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0094000 | 49,00 | 0,46 |
| | 2 0203501 | JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 55,52 | 0,61 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,52 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 4,83 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1557192 | 18,68 | 2,90 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1559883 | 22,73 | 3,54 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.13 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0212000 | 49,00 | 1,03 |
| | 2 0203477 | JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 27,31 | 27,31 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0300000 | 55,52 | 1,66 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0222000 | 1,52 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 30,03 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345500 | 18,68 | 2,51 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345949 | 22,73 | 3,05 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 35,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.14 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0071000 | 49,00 | 0,34 |
| | 2 0203529 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 55,52 | 0,44 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0108000 | 1,52 | 0,01 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0630591 | 18,68 | 1,17 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0632385 | 22,73 | 1,43 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.15 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0118000 | 49,00 | 0,57 |
| | 2 0203535 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 55,52 | 0,77 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0157000 | 1,52 | 0,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 7,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933777 | 18,68 | 1,74 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0937365 | 22,73 | 2,13 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 3,87 |
| Custo Direto Total | | | | | | 11,16 |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,0000000 |
| Total da Composição | | | | | | 11,16 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 11,16 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.16 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0165000 | 49,00 | 0,80 |
| | 2 0203540 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,01 | 5,01 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0220000 | 55,52 | 1,22 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0190000 | 1,52 | 0,02 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 7,05 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1134705 | 18,68 | 2,11 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1138293 | 22,73 | 2,58 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 4,69 |
| Custo Direto Total | | | | | | 11,74 |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,0000000 |
| Total da Composição | | | | | | 11,74 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 11,74 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.17 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0212000 | 49,00 | 1,03 |
| | 2 0203539 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 29,07 | 29,07 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0300000 | 55,52 | 1,66 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0222000 | 1,52 | 0,03 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 31,79 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345500 | 18,68 | 2,51 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1345949 | 22,73 | 3,05 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 5,56 |
| Custo Direto Total | | | | | | 37,35 |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,0000000 |
| Total da Composição | | | | | | 37,35 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 37,35 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.18 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0259000 | 49,00 | 1,26 |
| | 2 0203511 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 85,74 | 85,74 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0500000 | 55,52 | 2,77 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0275000 | 1,52 | 0,04 |
| Sub-Total de MATERIAL | | | | | | 89,81 |
| Serviços Auxiliares | | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1650480 | 18,68 | 3,08 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1656759 | 22,73 | 3,76 |
| Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 6,84 |
| Custo Direto Total | | | | | | 96,65 |
| Taxa de BDI % | | | | | | 0,0000000 |
| Total da Composição | | | | | | 96,65 |
| Preço Unitário Adotado | | | | | | 96,65 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.19 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0207136 | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,71 | 6,71 |
| | 2 0220080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0600000 | 15,99 | 0,95 |

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-----------|-------|-------|
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 55,52 | 0,77 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0240000 | 1,52 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,46 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1421745 | 18,68 | 2,65 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1421745 | 22,73 | 3,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|---|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 16.6.20 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | | |
| | 2 | 0207128 | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,71 | 8,71 |
| | 2 | 0220080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 15,99 | 1,71 |
| | 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 55,52 | 1,49 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,52 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,96 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2027220 | 18,68 | 3,78 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2031705 | 22,73 | 4,61 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,39 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,35 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 20,35 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,35 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|---|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 16.6.21 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | UN | 30/04/2023 | | | |
| | 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0176000 | 49,00 | 0,86 |
| | 2 | 0207129 | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 |
| | 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 55,52 | 1,24 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0244000 | 1,52 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,36 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1179555 | 18,68 | 2,20 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1182246 | 22,73 | 2,68 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,88 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,24 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 17,24 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,24 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--|---|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 16.6.22 | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | | |
| | 2 | 0207131 | TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
| | 2 | 0220080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 15,99 | 1,71 |
| | 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 55,52 | 1,49 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,52 | 0,05 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 21,41 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2031705 | 18,68 | 3,79 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2027220 | 22,73 | 4,60 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,39 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,80 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 29,80 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,80 | |

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

[Handwritten signature]
 Ken
 89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.23 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0207139 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0600000 | 15,99 | 0,95 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0140000 | 55,52 | 0,77 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0240000 | 1,47 | 0,03 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,83 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1455831 | 18,68 | 2,71 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1457625 | 22,73 | 3,31 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,02 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,85 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,85 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.24 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0207141 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 9,27 | 9,27 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 15,99 | 1,71 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 55,52 | 1,49 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,52 | 0,05 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,52 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2027220 | 18,68 | 3,78 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2031705 | 22,73 | 4,61 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,39 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,91 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,91 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.25 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0207142 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 9,69 | 9,69 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1070000 | 15,99 | 1,71 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0270000 | 55,52 | 1,49 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0340000 | 1,52 | 0,05 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 12,94 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2027220 | 18,68 | 3,78 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2031705 | 22,73 | 4,61 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,39 |
| | Custo Direto Total | | | | 21,33 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 21,33 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 21,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.26 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0207143 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 31,09 | 31,09 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,2310000 | 15,99 | 3,69 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0620000 | 55,52 | 3,44 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0550000 | 1,52 | 0,08 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 38,30 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3292887 | 18,68 | 6,15 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3296475 | 22,73 | 7,49 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,64 |
| | Custo Direto Total | | | | 51,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 51,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 51,94 |

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.05.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.27 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0207144 TE SOLDÁVEL, PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000000 | 57,68 | 57,68 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,2310000 | 15,99 | 3,69 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0620000 | 55,52 | 3,44 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0550000 | 1,52 | 0,08 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 64,89 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3292887 | 18,68 | 6,15 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3296475 | 22,73 | 7,49 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,64 |
| | Custo Direto Total | | | | 78,53 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 78,53 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 78,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.28 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0400000 | 15,99 | 0,63 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100000 | 55,52 | 0,55 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0080000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,99 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0740025 | 18,68 | 1,38 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0735540 | 22,73 | 1,67 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,05 |
| | Custo Direto Total | | | | 5,04 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 5,04 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 5,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.29 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0203729 KIT CAVALETE, PVC. COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 1,0000000 | 124,30 | 124,30 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,3060000 | 15,99 | 4,89 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0720000 | 55,52 | 3,99 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,3960000 | 1,47 | 0,58 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 133,76 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8859425 | 18,68 | 35,22 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8859425 | 22,73 | 42,86 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 78,08 |
| | Custo Direto Total | | | | 211,84 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 211,84 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 211,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.6.30 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0211677 REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 45,48 | 45,48 |
| 2 | 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0714000 | 15,99 | 1,14 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0180000 | 55,52 | 0,99 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0114000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 47,62 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1013610 | 18,68 | 1,89 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1013610 | 22,73 | 2,30 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,19 |
| | Custo Direto Total | | | | 51,81 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 51,81 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 51,81 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPDS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.6.31 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0211678 | REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 60 MM. COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000000 | 83,28 | 83,28 |
| | 2 0220080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1543000 | 15,99 | 2,46 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0410000 | 55,52 | 2,27 |
| | 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0184000 | 1,52 | 0,02 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 88,03 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1641510 | 18,68 | 3,06 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1648686 | 22,73 | 3,74 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,80 |
| | | Custo Direto Total | | | | 94,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 94,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 94,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.1 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN M | M | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 89356 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,7940000 | 19,19 | 15,23 |
| | A 89362 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6543000 | 7,10 | 4,64 |
| | A 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1694000 | 13,17 | 2,23 |
| | A 89378 | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0773000 | 5,31 | 0,41 |
| | A 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6522000 | 5,00 | 3,26 |
| | A 89395 | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3037000 | 9,84 | 2,98 |
| | A 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0168000 | 16,53 | 0,27 |
| | A 89400 | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0115000 | 15,70 | 0,18 |
| | A 89402 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0780000 | 9,83 | 0,76 |
| | A 89408 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0076000 | 6,58 | 0,05 |
| | A 89424 | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135000 | 4,91 | 0,06 |
| | A 89440 | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0017000 | 9,03 | 0,01 |
| | A 89445 | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0034000 | 14,82 | 0,05 |
| | A 89446 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,1280000 | 4,61 | 0,59 |
| | A 89481 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0670000 | 4,12 | 0,27 |
| | A 89528 | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135000 | 3,27 | 0,04 |
| | A 89532 | LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0461000 | 5,64 | 0,26 |
| | A 89622 | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0385000 | 11,28 | 0,43 |
| | A 89627 | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0031000 | 17,24 | 0,05 |
| | A 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083000 | 11,36 | 0,09 |
| | A 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006000 | 10,32 | 2,07 |
| | A 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0071000 | 2,46 | 0,01 |
| | A 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006000 | 10,67 | 2,14 |
| | A 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0092000 | 6,02 | 0,05 |
| | A 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083000 | 4,11 | 0,03 |

[Handwritten signature and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------|--|-------|
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 36,16 |
| | Custo Direto Total | | | | 36,16 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 36,16 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 36,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 M | | M | 30/04/2023 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 89357 | | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0765000 | 26,06 | 1,99 |
| A 89386 | | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0970000 | 7,39 | 0,71 |
| A 89398 | | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,2847000 | 14,02 | 3,99 |
| A 89403 | | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,3670000 | 18,21 | 6,68 |
| A 89413 | | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0599000 | 9,30 | 0,55 |
| A 89414 | | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0242000 | 11,27 | 0,27 |
| A 89431 | | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0555000 | 6,92 | 0,38 |
| A 89435 | | UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0178000 | 17,19 | 0,30 |
| A 89436 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1 . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0584000 | 6,25 | 0,36 |
| A 89443 | | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0406000 | 13,07 | 0,53 |
| A 89447 | | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,5565000 | 9,95 | 5,53 |
| A 89492 | | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1564000 | 6,43 | 1,00 |
| A 89541 | | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,2108000 | 5,00 | 1,05 |
| A 89553 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1 . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0985000 | 4,47 | 0,44 |
| A 89562 | | LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0258000 | 8,32 | 0,21 |
| A 89620 | | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1312000 | 9,28 | 1,21 |
| A 89622 | | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0641000 | 11,28 | 0,72 |
| A 89624 | | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0152000 | 14,34 | 0,21 |
| A 90436 | | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0106000 | 11,36 | 0,12 |
| A 90439 | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0030000 | 50,20 | 0,15 |
| A 90443 | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,0150000 | 10,32 | 0,15 |
| A 90453 | | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0412000 | 2,46 | 0,10 |
| A 90466 | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,0150000 | 10,67 | 0,16 |
| A 91190 | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0091000 | 4,11 | 0,03 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 26,84 |
| | Custo Direto Total | | | | | 26,84 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 26,84 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 26,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN M | | M | 30/04/2023 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A 89436 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1 . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0027000 | 6,25 | 0,01 |
| A 89448 | | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,0000000 | 16,76 | 16,76 |
| A 89497 | | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1743000 | 11,16 | 1,94 |
| A 89498 | | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0451000 | 10,58 | 0,47 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 1.1/2 . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

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_06/2022

TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015

CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| A 89558 | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1240000 | 7,74 | 0,95 |
| A 89568 | UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1156000 | 27,13 | 3,13 |
| A 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 1.1/2 . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0567000 | 9,24 | 0,52 |
| A 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_06/2022 | UN | 0,0289000 | 6,89 | 0,19 |
| A 89623 | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3853000 | 15,51 | 5,97 |
| A 89626 | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0393000 | 24,50 | 0,96 |
| A 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0365000 | 2,46 | 0,08 |
| A 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0448000 | 6,02 | 0,26 |
| A 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0030000 | 4,11 | 0,01 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 31,25 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | - |
| | Taxa de BDI % | | | | 31,25 |
| | Total da Composição | | | | 31,25 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 31,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.7.4 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORN | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 0203148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 12,24 | 0,12 |
| 2 0206024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 1,0000000 | 67,68 | 67,68 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 67,80 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1977885 | 18,68 | 3,69 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1981473 | 22,73 | 4,50 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,19 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | 75,99 |
| | Taxa de BDI % | | | | - |
| | Total da Composição | | | | 75,99 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 75,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.7.5 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 0203729 | KIT CAVALETE. PVC. COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 1,0000000 | 124,30 | 124,30 |
| 2 0220080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | UN | 0,3060000 | 15,99 | 4,89 |
| 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0720000 | 55,52 | 3,99 |
| 2 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,3960000 | 1,47 | 0,58 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 133,76 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8859425 | 18,68 | 35,22 |
| A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8859425 | 22,73 | 42,86 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 78,08 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | 211,84 |
| | Taxa de BDI % | | | | - |
| | Total da Composição | | | | 211,84 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 211,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.7.6 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 0203148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0198000 | 11,74 | 0,23 |
| 2 0212774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA. DN 3/4". VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJOARIA PLANA. CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXOES). | UN | 1,0000000 | 110,99 | 110,99 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 111,22 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4280484 | 18,68 | 7,99 |

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the number '94' at the bottom.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|-----------|-------|--------|
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4283175 | 22,73 | 9,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 128,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 128,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 128,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.7 | | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNEC | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 3,0000000 | 3,17 | 9,51 |
| A | 102595 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | UN | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| A | 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000000 | 440,32 | 440,32 |
| A | 94489 | REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0000000 | 24,85 | 49,70 |
| A | 94491 | REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000000 | 50,37 | 50,37 |
| A | 94648 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 1,8000000 | 9,26 | 16,66 |
| A | 94650 | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 0,9500000 | 19,97 | 18,97 |
| A | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,0000000 | 7,81 | 15,62 |
| A | 94676 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000000 | 13,77 | 13,77 |
| A | 94688 | TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000000 | 8,85 | 8,85 |
| A | 94692 | TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000000 | 20,91 | 20,91 |
| A | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/ | UN | 3,0000000 | 18,76 | 56,28 |
| A | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 | UN | 1,0000000 | 31,27 | 31,27 |
| A | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000000 | 36,34 | 36,34 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 772,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 772,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 772,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 772,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.8 | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0 | M | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627900 | 18,68 | 1,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4027530 | 22,73 | 9,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.7.9 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0204350 | BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLS. 4.8 X 50 MM | UN | 1,3000000 | 0,80 | 1,04 |

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0214153 FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0050000 | 47,81 | 0,23 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,27 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0242190 | 18,68 | 0,45 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1892670 | 22,73 | 4,30 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.7.10 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5310405 | 18,58 | 65,60 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 65,60 |
| | Custo Direto Total | | | | 65,60 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 65,60 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 65,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.7.11 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 30/04/2023 | | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1411390 | 18,58 | 39,78 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 39,78 |
| | Custo Direto Total | | | | 39,78 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 39,78 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 39,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.8.1 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 27/07/2023 | | |
| 2 | 0211064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | M | 1,0500000 | 14,07 | 14,77 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,77 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3579030 | 19,59 | 7,01 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3579030 | 23,72 | 8,48 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,49 |
| | Custo Direto Total | | | | 30,26 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 30,26 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 30,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.8.2 | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN O | UN | 27/07/2023 | | |
| 2 | 020R12660 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES | UN | 1,0000000 | 5.193,54 | 5.193,54 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5.193,54 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8970000 | 23,72 | 21,27 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,27 |
| | Custo Direto Total | | | | 5.214,81 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 5.214,81 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 5.214,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 16.8.3 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN-25 MM (1"), APARENTE - | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0202570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 |
| 2 | 0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 17,59 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3490227 | 19,59 | 6,83 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3493815 | 23,72 | 8,28 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,11 |
| | Custo Direto Total | | | | 32,70 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 32,70 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 32,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.4 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - F | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 0202586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 20,30 | 20,30 |
| 2 0211950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 20,70 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4094805 | 19,59 | 8,02 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4098393 | 23,72 | 9,72 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,74 |
| | Custo Direto Total | | | | 38,44 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 38,44 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 38,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 0201872 | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,61 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628210 | 19,59 | 5,14 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628659 | 23,72 | 6,23 |
| A 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 595,31 | 0,53 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,90 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,51 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,51 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.6 | CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV | M | 27/07/2023 | | |
| 2 020R8995 | CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/ FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO 1KV | M | 1,0200000 | 5,81 | 5,92 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,92 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1161615 | 19,59 | 2,27 |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1166100 | 23,72 | 2,76 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,03 |
| | Custo Direto Total | | | | 10,95 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 10,95 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 10,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.7 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 27/07/2023 | | |
| 2 020R12685 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 1,0200000 | 13,59 | 13,86 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 13,86 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1341015 | 23,72 | 3,18 |
| A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1335633 | 18,58 | 2,48 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,66 |
| | Custo Direto Total | | | | 19,52 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 19,52 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 19,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.8 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30/04/2023 | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5233

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0206310 | 18,68 | 0,38 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1291680 | 22,73 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,31 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.9 | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2272998 | 24,35 | 5,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,35 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.10 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0204350 | BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM | UN | 1,3000000 | 0,80 | 1,04 |
| | 2 0214153 | FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0050000 | 47,81 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0242190 | 18,68 | 0,45 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1892670 | 22,73 | 4,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.11 | | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R7611 | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC | UN | 1,0000000 | 103,91 | 103,91 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 103,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4459884 | 23,72 | 10,57 |
| A | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4462575 | 18,58 | 8,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 122,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 122,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 122,77 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.8.12 | | SIRENE DE INCENDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 025BC3313 | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC | UN | 1,0000000 | 68,62 | 68,62 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 68,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6242223 | 23,72 | 14,80 |
| A | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6243120 | 18,58 | 11,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 95,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 95,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,01 |

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

42

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5239

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.9.1 | | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 0211064 | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | M | 1,0500000 | 14,07 | 14,77 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3579030 | 19,59 | 7,01 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3579030 | 23,72 | 8,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,26 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.9.2 | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - CEGA | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0202570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 |
| | 2 0211950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 17,59 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3490227 | 19,59 | 6,83 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3493815 | 23,72 | 8,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,70 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.9.3 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30/04/2023 | | |
| | 2 0201872 | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,61 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628210 | 19,59 | 5,14 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2628659 | 23,72 | 6,23 |
| | A 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 595,31 | 0,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,51 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.9.4 | | CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R8995 | CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/ FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO 1KV | M | 1,0200000 | 5,81 | 5,92 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 5,92 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1161615 | 19,59 | 2,27 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1166100 | 23,72 | 2,76 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,95 |

| Item Serviço | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.9.5 | | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R12685 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 1,0200000 | 13,59 | 13,86 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 13,86 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1341015 | 23,72 | 3,18 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1335633 | 18,58 | 2,48 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,52 |

h

99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.9.6 | | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30/04/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0206310 | 18,68 | 0,38 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1291680 | 22,73 | 2,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.9.7 | | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 2,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2272998 | 24,35 | 5,53 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.9.8 | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0204350 | BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM | UN | 1,3000000 | 0,80 | 1,04 |
| | 2 0214153 | FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 0,0050000 | 47,81 | 0,23 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 1,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0242190 | 18,68 | 0,45 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1892670 | 22,73 | 4,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.9.9 | | ACIONADOR MANUAL (BOTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 020R7611 | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILLUMAC SAF-C 24VCC | UN | 1,0000000 | 103,91 | 103,91 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 103,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4459884 | 23,72 | 10,57 |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4462575 | 18,58 | 8,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 122,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 122,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 122,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.9.10 | | SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 025BC3313 | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILLUMAC SAF-C 24VCC | UN | 1,0000000 | 68,62 | 68,62 |
| | | Sub-Total de MATERIAL | | | | 68,62 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6242223 | 23,72 | 14,80 |
| | A 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6243120 | 18,58 | 11,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 95,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 95,01 |

[Handwritten signature]
 100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | |
|------------------------|-------|
| Preço Unitário Adotado | 95,01 |
|------------------------|-------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.10.1 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0035000 | 49,00 | 0,17 |
| | 2 0201189 | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,97 | 1,97 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0055000 | 55,52 | 0,30 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 2,44 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0402753 | 18,68 | 0,75 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0403650 | 22,73 | 0,91 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 1,66 |
| | Custo Direto Total | | | | | 4,10 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 4,10 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 4,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.10.2 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0050000 | 49,00 | 0,24 |
| | 2 0201193 | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 55,52 | 0,38 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 4,42 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627900 | 18,68 | 1,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627900 | 22,73 | 1,42 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 2,59 |
| | Custo Direto Total | | | | | 7,01 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 7,01 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 7,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.10.3 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | | UN | 27/07/2023 | | |
| | 2 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0075000 | 49,00 | 0,36 |
| | 2 0201194 | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| | 2 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0110000 | 55,52 | 0,61 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 7,83 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627900 | 18,68 | 1,17 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627900 | 22,73 | 1,42 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 2,59 |
| | Custo Direto Total | | | | | 10,42 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 10,42 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 10,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 16.10.4 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNEC | | M | 30/04/2023 | | |
| | 2 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0167000 | 20,22 | 0,33 |
| | 2 0241930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 | 129,63 | 136,11 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | | 136,44 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0781287 | 21,82 | 1,70 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0784875 | 18,58 | 1,45 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 3,15 |
| | Custo Direto Total | | | | | 139,59 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 139,59 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 139,59 |

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

50

505

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA - N° 2023.07.06.2
 BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%
 FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÉS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,0000000 | 16,13 | 32,26 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1750000 | 20,22 | 3,53 |
| 2 | 0220152 JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 71,69 | 71,69 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 107,48 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2327715 | 18,68 | 4,34 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2331303 | 22,73 | 5,29 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,63 |
| | Custo Direto Total | | | | 117,11 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 117,11 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 117,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,0000000 | 16,13 | 32,26 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1750000 | 20,22 | 3,53 |
| 2 | 0220158 JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 74,73 | 74,73 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 110,52 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2327715 | 18,68 | 4,34 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2332200 | 22,73 | 5,30 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,64 |
| | Custo Direto Total | | | | 120,16 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 120,16 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 120,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.7 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209835 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 6,31 | 6,65 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0163000 | 1,52 | 0,02 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 6,67 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2619240 | 18,68 | 4,89 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2623725 | 22,73 | 5,96 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,85 |
| | Custo Direto Total | | | | 17,52 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 17,52 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 17,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.8 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST. | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099000 | 49,00 | 0,48 |
| 2 | 0203516 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,11 | 2,11 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 55,52 | 0,83 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0071000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 3,43 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1175070 | 18,68 | 2,19 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1179555 | 22,73 | 2,68 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,87 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,30 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 8,30 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 8,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | |

[Handwritten signature]
 K
 108

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 -MAR/2023 | CPOS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.9 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,24 | 4,48 |
| 2 | 0203518 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 20,22 | 1,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 9,16 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232478 | 18,68 | 2,30 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236963 | 22,73 | 2,81 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,11 |
| | Custo Direto Total | | | | 14,27 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 14,27 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 14,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 3,30 | 6,60 |
| 2 | 0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 20,22 | 1,51 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 15,80 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1475565 | 18,68 | 2,75 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1480050 | 22,73 | 3,36 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,11 |
| | Custo Direto Total | | | | 21,91 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 21,91 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 21,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 3,30 | 6,60 |
| 2 | 0203509 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 20,22 | 1,51 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,86 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1479153 | 18,68 | 2,76 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1479153 | 22,73 | 3,36 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,12 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,98 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,98 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 16.10.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,24 | 6,72 |
| 2 | 0203662 JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 9,56 | 9,56 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 20,22 | 1,51 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 17,79 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1645995 | 18,68 | 3,07 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1645995 | 22,73 | 3,74 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,81 |
| | Custo Direto Total | | | | 24,60 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 24,60 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 24,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | |

h

103

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO

EDITAL: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.07.06.2

BDI (MÃO DE OBRA E MATERIAL): 29,07% | BDI (EQUIPAMENTO): 20,27%

FONTE: SINAPI-CE ABRIL 2023 | ENC. SOCIAIS: 84,35% HORA 47,55% MÊS | SEINFRA/CE - TAB -28 - MAR/2023 | CPDS/CDHU - TAB 189 MAR/2023 | ORSE/SE - FEV/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.10.13 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0167000 | 49,00 | 0,81 |
| 2 | 0203898 LUVA SIMPLS. PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,50 | 6,50 |
| 2 | 0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0260000 | 55,52 | 1,44 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0460000 | 1,52 | 0,06 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 8,81 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0982215 | 18,68 | 1,83 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0986700 | 22,73 | 2,24 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,07 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,88 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 12,88 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.10.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R | UN | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,24 | 6,72 |
| 2 | 0207097 TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 |
| 2 | 0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 20,22 | 1,51 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 15,51 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1645995 | 18,68 | 3,07 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1645995 | 22,73 | 3,74 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,81 |
| | Custo Direto Total | | | | 22,32 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 22,32 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 22,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.10.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 10,42 | 10,99 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0230000 | 1,52 | 0,03 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 11,02 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0370461 | 18,68 | 0,69 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0372255 | 22,73 | 0,84 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,53 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 12,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.10.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209837 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 13,68 | 14,43 |
| 2 | 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | UN | 0,0085000 | 1,52 | 0,01 |
| | Sub-Total de MATERIAL | | | | 14,44 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1363440 | 18,68 | 2,54 |
| A | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1367028 | 22,73 | 3,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,64 |
| | Custo Direto Total | | | | 20,08 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 20,08 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 20,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16.10.17 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO | M | 30/04/2023 | | |
| 2 | 0209836 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0549000 | 14,45 | 15,24 |

h

104