

PROPOSTA COMERCIAL

①

52

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal de Crato-CE**.

O Licitante **SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA**, CNPJ Nº 14.313.436/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2023.08.07.2**;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art.27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.848.070,10 (Hum milhão, oitocentos e quarenta e oito mil, setenta reais e dez centavos)

Proponente: Servfort Locações e Serviços Diversos LTDA
Endereço: Rua Quintino Bocaiúva, 445 – anexo A Alto da Boa Vista – Nova Russas – CE
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Prazo de execução: 10 (dez) meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Nova Russas-CE, 13 de Outubro de 2023


EGBERTO ARAÚJO FARIAS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 256.223.403-06
SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS EIRELI
CNPJ: 14.313.436/0001-45






Servfort Locações e Serviços Diversos Eireli
CNPJ: 14.313.456/0001-43
Rua Quintino Bocaiuva, 445 - Anexo A
Alto da Boa Vista Nova Russas/CE
CEP: 62.200-000
Fone: 88 99277 9918 / 88 99739 7321

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 225
6
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: SERVFORT LOCACOES E SERVICOS DIVERSOS LTDA EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFEORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

RESUMO GLOBAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL R\$ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 01 | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO CRATO | 433.795,01 |
| 02 | OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. PROFª ROSA FERREIRA DE MACEDO (BAIXIO DO MUQUÉM) | 423.964,50 |
| 03 | OBRA: DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ABRIGO | 70.369,89 |
| 04 | OBRA: COMPLEMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F. ALDEGUNDES GOMES DE MATOS COM ACESSO À COMUNIDADE | 202.033,77 |
| 05 | OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITO | 664.322,91 |
| 06 | OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. ANA REGINO (SÍTIO RIACHO VERMELHO) | 53.584,02 |

VALOR TOTAL GLOBAL 1.848.070,10

PORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.848.070,10 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETENTA REAIS E DEZ CENTAVOS).

NOVA RUSSAS/CE, 13 DE OUTUBRO DE 2023.


ESBERTO ARAÚJO FARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 256.223.403-06


THARLYS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL



Servfort Locações e Serviços Diversos Eireli
CNPJ: 14.313.436/0001-45
Rua Quintino Bocaiuva, 445 - Anexo A
Alto da Boa Vista Nova Russas CE...
CEP: 62.206-000
Fone: 88 99277.9918 / 88 99739.7321

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2126
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA (CONSOLIDADO)

| ITEM | DESCRIÇÃO | | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO CRATO | | | |
| ENDEREÇO: RUA TEODORICO TELES NETO, SN - MIRANDÃO, CRATO-CE | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,26% | 1.109,46 |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2,95% | 12.786,32 |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,32% | 1.370,87 |
| 4.0 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | 8,60% | 37.301,64 |
| 5.0 | SISTEMAS DE COBERTURA | 13,97% | 60.593,37 |
| 6.0 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 2,13% | 9.224,64 |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | 2,50% | 10.844,79 |
| 8.0 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | 9,23% | 40.039,95 |
| 9.0 | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | 2,45% | 10.640,32 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | 15,52% | 67.332,70 |
| 11.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 39,45% | 171.145,95 |
| 12.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,63% | 11.405,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 433.795,01 |

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. PROFª ROSA FERREIRA DE MACEDO (BAIXO DO MUQUÉM)

ENDEREÇO: BAIXO DO MUQUÉM, CRATO-CE

CAIXA D'ÁGUA

| | | | |
|-----|-------------------------|-------|-----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,83% | 7.770,05 |
| 2.0 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,16% | 658,95 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 1,96% | 8.306,58 |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | 4,37% | 18.541,15 |
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,78% | 7.526,37 |
| 6.0 | PAREDES E REVESTIMENTOS | 2,73% | 11.553,71 |
| 7.0 | COBERTURA | 0,54% | 2.305,78 |

ESBELDO ARAÚJO FARIAS
REPRESENTANTE LEGAL

THAROLUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| 8.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,47% | 1.988,72 |
| QUADRA | | | |
| 9.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,02% | 103,83 |
| 10.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,18% | 742,90 |
| 11.0 | INFRAESTRUTURA | 6,05% | 25.635,23 |
| 12.0 | SUPERESTRUTURA | 12,42% | 52.669,35 |
| 13.0 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,88% | 3.722,49 |
| 14.0 | SISTEMAS DE PISOS | 13,34% | 56.573,56 |
| 15.0 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | 27,72% | 117.514,97 |
| 16.0 | ESQUADRIAS | 2,07% | 8.784,28 |
| 17.0 | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,73% | 3.108,41 |
| 18.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | 2,75% | 11.672,75 |
| 19.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,68% | 2.876,98 |
| 20.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | 2,70% | 11.462,74 |
| 21.0 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 0,79% | 3.358,71 |
| 22.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 13,20% | 55.968,99 |
| 23.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,62% | 11.118,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 423.964,50 |

OBRA: DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ABRIGO

ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR, S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CE

| | | | |
|-----|-------------------------|--------|-----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,81% | 1.272,78 |
| 2.0 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,94% | 658,95 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 13,64% | 9.595,05 |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | 24,95% | 17.555,60 |
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 14,45% | 10.171,75 |
| 6.0 | PAREDES E REVESTIMENTOS | 16,50% | 11.612,76 |
| 7.0 | COBERTURA | 3,28% | 2.305,78 |
| 8.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2,83% | 1.988,72 |
| 9.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 18,49% | 13.011,50 |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| 10.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,12% | 2.197,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 70.369,89 |

OBRA: COMPLEMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F. ALDEGUNDES GOMES DE MATOS COM ACESSO À COMUNIDADE

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENESES, BATATEIRAS, CRATO-CE

| | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| 1.0 | DRENAGEM | 7,54% | 15.234,87 |
| 2.0 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | 2,27% | 4.586,29 |
| 3.0 | ACESSO A QUADRA | 4,37% | 8.822,03 |
| 4.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 82,02% | 165.702,58 |
| 5.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,81% | 7.688,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 202.033,77 |

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITO

ENDEREÇO: RUA BERNARDO VIEIRA, PONTA DA SERRA, CRATO-CE

| | | | |
|--------------------|------------------------------|----------------|-------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,28% | 1.849,10 |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2,83% | 18.832,32 |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,45% | 3.002,39 |
| 4.0 | ESTRUTURAS | 14,75% | 97.991,37 |
| 5.0 | SISTEMAS DE COBERTURA | 26,61% | 176.763,66 |
| 6.0 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,01% | 98,91 |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | 10,64% | 70.695,13 |
| 8.0 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | 33,58% | 223.047,99 |
| 9.0 | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | 0,23% | 1.497,03 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | 6,71% | 44.593,74 |
| 11.0 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 0,63% | 4.152,27 |
| 12.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,28% | 21.799,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 664.322,91 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. ANA REGINO (SÍTIO RIACHO VERMELHO)

ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO VERMELHO, DISTRITO DE SANTA FÉ, CRATO-CE

| | | | |
|-----|-----------------------|-------|----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,38% | 1.272,78 |
| 2.0 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1,23% | 658,95 |

| | | | |
|-------------|-------------------------|---------|-----------|
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 15,50% | 8.306,58 |
| 4.0 | SUPERESTRUTURA | 34,60% | 18.541,15 |
| 5.0 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 14,05% | 7.526,37 |
| 6.0 | PAREDES E REVESTIMENTOS | 20,64% | 11.060,69 |
| 7.0 | COBERTURA | 4,30% | 2.305,78 |
| 8.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3,71% | 1.988,72 |
| 9.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,59% | 1.923,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 53.584,02 |

VALOR GLOBAL 1.848.070,10

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.848.070,10 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETENTA REAIS E DEZ CENTAVOS).

NOVA RUSSAS/CE, 13 DE OUTUBRO DE 2023.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÉS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO CRATO | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA TEODORICO TELES NETO, SN - MIRANDÃO, CRATO-CE | | | | | | | | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 151,43 | 184,91 | 1.109,46 |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | | | 1.109,46 |
| | | | | | | | Subtotal 1.0: | 1.109,46 |
| 2.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | 12.786,32 |
| 2.1 | | | PISOS | | | | | |
| 2.1.1 | C1069 | SEINFRA | DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 2,87 | 50,80 | 62,03 | 178,03 |
| 2.1.2 | C3041 | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL | M2 | 57,10 | 11,43 | 13,96 | 797,12 |
| 2.1.3 | C1074 | SEINFRA | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | M2 | 192,50 | 47,62 | 58,15 | 11.193,88 |
| 2.2 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 2.2.1 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 16,98 | 15,24 | 18,61 | 316,00 |
| 2.3 | | | ALVENARIAS | | | | | |
| 2.3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,36 | 51,95 | 63,44 | 22,84 |
| 2.4 | | | DIVERSOS | | | | | |
| | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 4,83 | 23,18 | 28,31 | 136,74 |
| | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 4,83 | 24,03 | 29,34 | 141,71 |
| | | | | | | | Subtotal 2.0: | 12.786,32 |
| 3.0 MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | 1.370,87 |
| 3.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 12,51 | 49,17 | 60,04 | 751,10 |
| 3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 12,23 | 5,81 | 7,09 | 86,71 |
| 3.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 8,69 | 29,48 | 36,00 | 312,84 |
| 3.4 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,82 | 23,18 | 28,31 | 108,14 |
| 3.5 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM | M3 | 3,82 | 24,03 | 29,34 | 112,08 |
| | | | | | | | Subtotal 3.0: | 1.370,87 |
| 4.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | 37.301,64 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 4.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 12,23 | 32,12 | 39,22 | 479,66 |
| 4.1.2 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 10,45 | 147,89 | 180,59 | 1.887,17 |
| 4.1.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 35,09 | 76,53 | 93,45 | 3.279,16 |
| 4.1.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 41,73 | 18,62 | 22,74 | 948,94 |
| 4.1.5 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,36 | 17,44 | 21,30 | 7,67 |
| 4.1.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 39,09 | 16,26 | 19,86 | 776,33 |
| 4.1.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 130,73 | 14,47 | 17,67 | 2.310,00 |
| 4.1.8 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,54 | 429,16 | 524,05 | 1.855,14 |
| 4.1.9 | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 3,54 | 247,65 | 302,41 | 1.070,53 |
| 4.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.2.1 | 92435 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 14,36 | 51,71 | 63,14 | 906,69 |
| | 92472 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 30,36 | 92,00 | 112,34 | 3.410,64 |
| 4.2.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 74,46 | 15,34 | 18,73 | 1.394,64 |
| 4.2.4 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26,18 | 14,89 | 18,18 | 475,95 |
| 4.2.5 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 51,36 | 14,21 | 17,35 | 891,10 |
| 4.2.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 115,18 | 12,79 | 15,62 | 1.799,11 |
| 4.2.7 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,18 | 429,16 | 524,05 | 2.714,58 |
| 4.2.8 | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 5,18 | 247,65 | 302,41 | 1.566,48 |
| 4.2.9 | C3470 | SEINFRA | LOCACAO MENSAL DE CIMBRAMENTO METALICO | M3 | 135,16 | 25,88 | 31,60 | 4.271,06 |
| 4.2.10 | C4457 | SEINFRA | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 46,93 | 126,63 | 154,63 | 7.256,79 |
| | | | | | | | Subtotal 4.0: | 37.301,64 |
| 5.0 SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | 60.593,37 |
| 5.1 | C1338 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VAO 10m | M2 | 48,74 | 86,16 | 105,21 | 5.127,94 |
| 5.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 48,74 | 66,68 | 81,42 | 3.968,41 |
| 5.3 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 176,87 | 51,84 | 63,30 | 11.195,87 |
| 5.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21,62 | 85,70 | 104,65 | 2.262,53 |
| 5.5 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 361,34 | 76,87 | 93,87 | 33.918,99 |
| 5.6 | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_FS | M2 | 41,42 | 81,45 | 99,46 | 4.119,63 |
| | | | | | | | Subtotal 5.0: | 60.593,37 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| | | | | | | | | | 9.224,64 |
| 6.0 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | |
| 6.1 | CO073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 55,27 | 62,78 | 76,66 | 4.237,00 | |
| 6.2 | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 20,43 | 115,13 | 140,59 | 2.872,25 | |
| 6.3 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9,29 | 87,80 | 107,21 | 995,98 | |
| 6.4 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,90 | 99,70 | 121,74 | 474,79 | |
| 6.5 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 11,65 | 3,16 | 3,86 | 44,97 | |
| 6.6 | CO804 | SEINFRA | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 5,60 | 87,69 | 107,08 | 599,65 | |
| | | | | | | | | Subtotal 6.0: | 9.224,64 |
| | | | | | | | | | 10.844,79 |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | | | | | | | | |
| 7.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,92 | 546,65 | 667,51 | 2.616,64 | |
| 7.1.1 | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 0,48 | 89,88 | 109,75 | 52,68 | |
| 7.1.2 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PO DE PEDRA | M2 | 6,84 | 40,86 | 49,89 | 341,25 | |
| | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 51,04 | 120,57 | 147,23 | 7.514,62 | |
| | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 5,00 | 52,35 | 63,92 | 319,60 | |
| | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m | M2 | 5,00 | 52,35 | 63,92 | 319,60 | |
| | | | | | | | | Subtotal 7.0: | 10.844,79 |
| | | | | | | | | | 40.039,95 |
| 8.0 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | | | |
| 8.1 | PAREDES | | | | | | | | |
| 8.1.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 110,54 | 4,66 | 5,69 | 628,97 | |
| 8.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 110,54 | 36,68 | 44,79 | 4.951,09 | |
| 8.1.3 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 110,54 | 3,52 | 4,30 | 475,32 | |
| 8.1.4 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 110,54 | 15,15 | 18,50 | 2.044,99 | |
| 8.1.5 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 43,43 | 20,55 | 25,09 | 1.089,66 | |
| 8.1.6 | C1616 | SEINFRA | LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 43,43 | 26,79 | 32,71 | 1.420,60 | |
| 8.1.7 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 192,50 | 86,38 | 105,48 | 20.304,90 | |
| 8.1.8 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 192,50 | 8,48 | 10,35 | 1.992,38 | |
| 8.1.9 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 9,20 | 21,87 | 26,71 | 245,73 | |
| 8.2 | TETO | | | | | | | | |
| 8.2.1 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 48,17 | 6,67 | 8,14 | 392,10 | |
| 8.2.2 | 90408 | SINAPI | MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 48,17 | 33,71 | 41,16 | 1.982,68 | |
| 8.2.3 | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 48,17 | 4,39 | 5,36 | 258,19 | |
| 8.2.4 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 48,17 | 28,06 | 34,26 | 1.650,30 | |
| 8.2.5 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 48,17 | 11,82 | 14,43 | 695,09 | |
| 8.3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2 | 21,00 | 17,68 | 21,59 | 453,39 | |
| | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,00 | 21,87 | 26,71 | 560,91 | |
| | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 18,16 | 40,30 | 49,21 | 893,65 | |
| | | | | | | | | Subtotal 8.0: | 40.039,95 |
| | | | | | | | | | 10.640,32 |
| 9.0 | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 9.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 5,00 | 759,86 | 927,87 | 4.639,35 | |
| 9.2 | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C1969 | SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 9,08 | 322,15 | 393,38 | 3.571,89 | |
| 9.3 | VIDROS | | | | | | | | |
| 9.3.1 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,00 | 497,31 | 607,27 | 2.429,08 | |
| | | | | | | | | Subtotal 9.0: | 10.640,32 |
| | | | | | | | | | 67.332,70 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | | | | |
| 10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 364,45 | 445,03 | 445,03 | |
| 10.1.2 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 155,12 | 189,42 | 378,84 | |
| 10.1.3 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR. CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 637,31 | 778,22 | 778,22 | |
| 10.1.4 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 11,60 | 14,16 | 14,16 | |
| 10.1.5 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 71,30 | 87,06 | 87,06 | |
| 10.1.6 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 116,60 | 142,38 | 569,52 | |
| 10.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 10.2.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 65,60 | 10,46 | 12,77 | 837,71 | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 10.2.2 | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,00 | 16,00 | 19,54 | 19,54 | |
| 10.2.3 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 35,90 | 42,08 | 51,38 | 1.844,54 | |
| 10.2.4 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 16,07 | 19,62 | 98,10 | |
| 10.2.5 | 91956 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 15,21 | 18,57 | 92,85 | |
| 10.2.6 | 93016 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 85 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 9,00 | 28,07 | 34,28 | 308,52 | |
| 10.2.7 | C0626 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | 1,00 | 26,37 | 32,20 | 32,20 | |
| 10.2.8 | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 466,08 | 569,13 | 1.138,26 | |
| 10.2.9 | C0467 | SEINFRA | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | UN | 2,00 | 7,44 | 9,08 | 18,16 | |
| 10.3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | |
| 10.3.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 174,80 | 3,91 | 4,77 | 833,80 | |
| 10.3.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 47,90 | 6,03 | 7,36 | 352,54 | |
| 10.3.3 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 14,24 | 17,39 | 17,39 | |
| 10.3.4 | 101888 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,60 | 21,89 | 26,73 | 42,77 | |
| 10.3.5 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 2,40 | 34,61 | 42,26 | 101,42 | |
| 10.3.6 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 35,90 | 50,23 | 61,34 | 2.202,11 | |
| 10.3.7 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 107,70 | 89,92 | 109,80 | 11.825,46 | |
| 10.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | |
| 10.4.1 | CP019 | SEINFRA | LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 w, BASE g13 - REV 01 | UN | 5,00 | 98,39 | 120,14 | 600,70 | |
| 10.4.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 29,39 | 35,89 | 35,89 | |
| 10.4.3 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 55,05 | 67,22 | 268,88 | |
| 10.4.4 | 12807 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 4,00 | 85,72 | 104,67 | 418,68 | |
| 10.4.5 | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 2,00 | 133,28 | 162,75 | 325,50 | |
| 10.5 | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 10.5.1 | CP024 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 35.742,24 | 43.644,85 | 43.644,85 | |
| | | | | | | | | Subtotal 10.0: | 67.332,70 |
| | | | | | | | | | 171.145,95 |
| 11.0 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | |
| 11.1 | | | CÂMARA FRIA | | | | | | |
| 11.1.1 | COT001 | SEINFRA | CÂMARAS FRIGORÍFICAS PARA PRODUTOS CONGELADOS E RESFRIADOS | UN | 1,00 | 137.549,50 | 167.961,69 | 167.961,69 | |
| 11.2 | | | DIVERSOS | | | | | | |
| 11.2.1 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 434,62 | 530,71 | 3.184,26 | |
| | | | | | | | | Subtotal 11.0: | 171.145,95 |
| 12.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| | ADM001 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 93,40 | 114,05 | 11.405,00 | |
| | | | | | | | | Subtotal 12.0: | 11.405,00 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 433.795,01 |

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. PROFª ROSA FERREIRA DE MACEDO (BAIXO DO MUQUÉM)

ENDEREÇO: BAIXO DO MUQUÉM, CRATO-CE

CAIXA D'ÁGUA

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,43 | 184,91 | 1.109,46 | |
| 1.2 | C0370 | SEINFRA | BARRACO PARA ESCRITORIO TIPO A1 | UN | 1,00 | 5.454,58 | 6.660,59 | 6.660,59 | |
| | | | | | | | | Subtotal 1.0: | 7.770,05 |
| 2.0 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 8,01 | 49,17 | 60,04 | 480,92 | |
| 2.2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,11 | 28,53 | 34,84 | 178,03 | |
| | | | | | | | | Subtotal 2.0: | 658,95 |
| 3.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 3.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,34 | 401,10 | 489,78 | 166,53 | |
| 3.2 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,90 | 429,16 | 524,05 | 1.519,75 | |
| 3.3 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 2,90 | 247,65 | 302,41 | 876,99 | |
| 3.4 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 23,80 | 99,55 | 121,56 | 2.893,13 | |
| 3.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 91,64 | 14,65 | 17,89 | 1.639,44 | |
| 3.6 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 32,27 | 15,10 | 18,44 | 595,06 | |

ARAÚJO FARIAS

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÉS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÉS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 3.7 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 15,36 | 12,40 | 15,14 | 232,55 | |
| 3.8 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,55 | 570,47 | 696,60 | 383,13 | |
| | | | | | | | | Subtotal 3.0: | 8.306,58 |
| 4.0 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,50 | 429,16 | 524,05 | 2.358,23 | |
| 4.2 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 4,50 | 247,65 | 302,41 | 1.360,85 | |
| 4.3 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 61,30 | 99,55 | 121,56 | 7.451,63 | |
| 4.4 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 184,91 | 14,65 | 17,89 | 3.308,04 | |
| 4.5 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 123,91 | 15,10 | 18,44 | 2.284,90 | |
| 4.6 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 57,64 | 12,40 | 15,14 | 872,67 | |
| 4.7 | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL | M2 | 10,56 | 6,32 | 7,72 | 81,52 | |
| 4.8 | C4129 | SEINFRA | LOCACAO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR | M3 | 52,81 | 12,77 | 15,59 | 823,31 | |
| | | | | | | | | Subtotal 4.0: | 18.541,15 |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | |
| 5.0 | | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.407,87 | 4.161,35 | 4.161,35 | |
| 5.1 | 102617 | SINAPI | AF_06/2021 | | | | | | |
| 5.2 | C2617 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 8,25 | 11,95 | 14,59 | 120,37 | |
| 5.3 | C2618 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 9,40 | 17,80 | 21,74 | 204,36 | |
| 5.4 | C2619 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 11,40 | 20,86 | 25,47 | 290,36 | |
| 5.5 | C0021 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 1,00 | 19,38 | 23,66 | 23,66 | |
| 5.6 | C0022 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 34,59 | 42,24 | 84,48 | |
| 5.7 | C0023 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 35,04 | 42,79 | 42,79 | |
| 5.8 | C2160 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 96,17 | 117,43 | 117,43 | |
| 5.9 | C2161 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | 120,35 | 146,96 | 146,96 | |
| 5.10 | C2499 | SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 69,97 | 85,44 | 85,44 | |
| 5.11 | 102113 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 1 CV OU 0,99 HP. HM 14 A 40 M. Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.734,34 | 2.117,80 | 2.117,80 | |
| 5.12 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,68 | 9,38 | 18,76 | |
| 5.13 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,65 | 15,45 | 30,90 | |
| 5.14 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 13,40 | 16,36 | 32,72 | |
| 5.15 | 89623 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,62 | 22,74 | 22,74 | |
| 5.16 | 89625 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 21,50 | 26,25 | 26,25 | |
| | | | | | | | | Subtotal 5.0: | 7.526,37 |
| 6.0 PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 6.0 | | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 30,22 | 62,78 | 76,66 | 2.316,67 | |
| 6.1 | C0073 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 63,75 | 6,52 | 7,96 | 507,45 | |
| 6.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 10,56 | 12,97 | 15,84 | 167,27 | |
| 6.3 | C0778 | SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 74,31 | 32,66 | 39,88 | 2.963,48 | |
| 6.4 | C1221 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 74,31 | 44,32 | 54,12 | 4.021,66 | |
| 6.5 | C3037 | SEINFRA | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 63,75 | 3,52 | 4,30 | 274,13 | |
| 6.6 | 89485 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 63,75 | 16,74 | 20,44 | 1.303,05 | |
| 6.6 | C2462 | SEINFRA | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal 6.0: | 11.553,71 |
| 7.0 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.0 | | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 10,56 | 42,28 | 51,63 | 545,21 | |
| 7.1 | C3006 | SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINACAO 27% | M2 | 10,56 | 42,56 | 51,97 | 548,80 | |
| 7.2 | C2445 | SEINFRA | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 10,05 | 51,84 | 63,30 | 636,17 | |
| 7.3 | 94231 | SINAPI | AF_07/2019 | | | | | | |
| 7.4 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 3,35 | 62,62 | 76,47 | 256,17 | |
| 7.5 | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 7,60 | 34,42 | 42,03 | 319,43 | |
| | | | | | | | | Subtotal 7.0: | 2.305,78 |
| 8.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 8.0 | | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE | M2 | 0,60 | 380,03 | 464,05 | 278,43 | |
| 8.1 | C3659 | SEINFRA | SINTETICO | UN | 1,00 | 354,48 | 432,86 | 432,86 | |
| 8.2 | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | 1.046,13 | 1.277,43 | 1.277,43 | |
| 8.3 | C0729 | SEINFRA | CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal 8.0: | 1.988,72 |
| QUADRA | | | | | | | | | |
| 9.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 9.0 | | SEINFRA | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 13,16 | 6,46 | 7,89 | 103,83 | |
| 9.1 | C1630 | SEINFRA | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal 9.0: | 103,83 |
| 10.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 10.0 | | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 6,34 | 49,17 | 60,04 | 380,65 | |
| 10.1 | C1256 | SEINFRA | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 5,07 | 5,81 | 7,09 | 35,95 | |
| 10.2 | 101616 | SINAPI | | | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
| 10.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 4,14 | 29,48 | 36,00 | 149,04 |
| 10.4 | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL | M3 | 2,20 | 41,95 | 51,23 | 112,71 |
| 10.5 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM | M3 | 2,20 | 24,03 | 29,34 | 64,55 |
| Subtotal 10.0: | | | | | | | | 742,90 |
| 11.0 INFRAESTRUTURA 25.635,23 | | | | | | | | |
| 11.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,25 | 401,10 | 489,78 | 122,45 |
| 11.2 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,90 | 429,16 | 524,05 | 3.091,90 |
| 11.3 | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 5,90 | 247,65 | 302,41 | 1.784,22 |
| 11.4 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 52,90 | 99,55 | 121,56 | 6.430,52 |
| 11.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 106,18 | 14,65 | 17,89 | 1.899,56 |
| 11.6 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 199,73 | 15,10 | 18,44 | 3.683,02 |
| 11.7 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 83,27 | 12,40 | 15,14 | 1.260,71 |
| 11.8 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,81 | 570,47 | 696,60 | 564,25 |
| 11.9 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 85,43 | 65,03 | 79,41 | 6.784,00 |
| 11.10 | CP005 | SEINFRA | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ELEMENTO ESTRUTURAL | M3 | 0,01 | 1.195,43 | 1.459,74 | 14,60 |
| Subtotal 11.0: | | | | | | | | 25.635,23 |
| 12.0 SUPERESTRUTURA 52.669,35 | | | | | | | | |
| 12.1 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,20 | 429,16 | 524,05 | 3.249,11 |
| 12.2 | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 6,20 | 247,65 | 302,41 | 1.874,94 |
| 12.3 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 92,30 | 99,55 | 121,56 | 11.219,99 |
| 12.4 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 74,18 | 14,65 | 17,89 | 1.327,08 |
| 12.5 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 206,00 | 15,10 | 18,44 | 3.798,64 |
| 12.6 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 101,09 | 12,40 | 15,14 | 1.530,50 |
| 12.7 | CP027 | SEINFRA | PERFIL DE AÇO "U" CHAPA DOBRADA - UDC SIMPLES - 127X50X3,00MM | M | 278,40 | 87,27 | 106,57 | 29.669,09 |
| Subtotal 12.0: | | | | | | | | 52.669,35 |
| 13.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 3.722,49 | | | | | | | | |
| 13.1 | C0047 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | M2 | 78,00 | 37,04 | 45,23 | 3.527,94 |
| 13.2 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 2,45 | 65,03 | 79,41 | 194,55 |
| Subtotal 13.0: | | | | | | | | 3.722,49 |
| 14.0 SISTEMAS DE PISOS 56.573,56 | | | | | | | | |
| 14.1 | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m | M2 | 146,89 | 52,35 | 63,92 | 9.389,21 |
| 14.2 | C1943 | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 642,87 | 55,37 | 67,61 | 43.464,44 |
| 14.3 | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | 29,88 | 40,86 | 49,89 | 1.490,71 |
| 14.4 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 2,09 | 89,88 | 109,75 | 229,38 |
| 14.5 | C3001 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 10,25 | 86,38 | 105,48 | 1.081,17 |
| 14.6 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 10,25 | 48,16 | 58,81 | 602,80 |
| 14.7 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 10,25 | 8,48 | 10,35 | 106,09 |
| 14.8 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,18 | 78,80 | 96,22 | 209,76 |
| Subtotal 14.0: | | | | | | | | 56.573,56 |
| 15.0 REVESTIMENTOS E PINTURAS 117.514,97 | | | | | | | | |
| 15.1 PAREDES 8.781,63 | | | | | | | | |
| 15.1.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.103,22 | 6,52 | 7,96 | 8.781,63 |
| 15.1.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 53,63 | 37,84 | 46,21 | 2.478,24 |
| 15.1.3 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1.049,59 | 36,68 | 44,79 | 47.011,14 |
| 15.1.4 | C4445 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 53,63 | 91,12 | 111,27 | 5.967,41 |
| 15.1.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 53,63 | 8,48 | 10,35 | 555,07 |
| 15.1.6 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 31,02 | 43,88 | 53,58 | 1.662,05 |
| 15.1.7 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.049,59 | 3,52 | 4,30 | 4.513,24 |
| 15.1.8 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 1.049,59 | 24,47 | 29,88 | 31.361,75 |
| 15.1.9 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.049,59 | 9,65 | 11,78 | 12.364,17 |
| 15.2 TETO 691,06 | | | | | | | | |
| 15.2.1 | C4294 | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 10,25 | 55,21 | 67,42 | 691,06 |
| 15.2.2 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 10,25 | 28,06 | 34,26 | 351,17 |
| 15.2.3 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 10,25 | 11,82 | 14,43 | 147,91 |
| 15.3 ESQUADRIAS 226,70 | | | | | | | | |
| 15.3.1 | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS | M2 | 10,50 | 17,68 | 21,59 | 226,70 |
| 15.3.2 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 10,50 | 21,87 | 26,71 | 280,46 |
| 15.3.3 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 22,82 | 40,30 | 49,21 | 1.122,97 |
| Subtotal 15.0: | | | | | | | | 117.514,97 |
| 16.0 ESQUADRIAS 108,37 | | | | | | | | |
| 16.1 | C2206 | SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | M2 | 9,31 | 9,53 | 11,64 | 108,37 |

ESM
 JOÃO CARLOS FARIAS

(Handwritten signatures and initials)

THAYSS DE ALMEIDA PINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 16.2 | C3659 | SEINFRA | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 9,31 | 380,03 | 464,05 | 4.320,31 | |
| 16.3 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 759,86 | 927,87 | 927,87 | |
| 16.4 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 743,14 | 907,45 | 1.814,90 | |
| 16.5 | C4830 | SEINFRA | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,48 | 421,00 | 514,08 | 246,76 | |
| 16.6 | C1958 | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS | M2 | 2,10 | 324,33 | 396,04 | 831,68 | |
| 16.7 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 16.7.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 392,08 | 478,77 | 478,77 | |
| 16.7.2 | C4621 | SEINFRA | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 0,48 | 94,89 | 115,87 | 55,62 | |
| | | | | | | | | Subtotal 16.0: | 8.784,28 |

| 17.0 SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|-----------------------|-----------------|
| 17.1 | C1338 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VAO 10m | M2 | 11,00 | 86,16 | 105,21 | 1.157,31 | |
| 17.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 11,00 | 66,68 | 81,42 | 895,62 | |
| 17.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 4,40 | 85,70 | 104,65 | 460,46 | |
| 17.4 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 9,40 | 51,84 | 63,30 | 595,02 | |
| | | | | | | | | Subtotal 17.0: | 3.108,41 |

| 18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------------------|------------------|
| 18.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 502,11 | 613,13 | 613,13 | |
| 18.1.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 11,60 | 14,16 | 42,48 | |
| 18.1.3 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 76,51 | 93,43 | 186,86 | |
| 18.1.4 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V | UN | 2,00 | 116,60 | 142,38 | 284,76 | |
| 18.1.5 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 137,09 | 167,40 | 167,40 | |
| 18.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,00 | 8,50 | 10,50 | 10,50 | |
| 18.2.2 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,00 | 12,57 | 15,35 | 76,75 | |
| 18.2.3 | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2,00 | 24,68 | 30,14 | 60,28 | |
| 18.2.4 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 3,00 | 16,07 | 19,62 | 58,86 | |
| 18.2.5 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 16,11 | 19,67 | 19,67 | |
| 18.2.6 | 93014 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 2,00 | 26,37 | 32,20 | 64,40 | |
| 18.2.7 | C0626 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | 1,00 | 76,90 | 93,90 | 93,90 | |
| 18.2.8 | C0628 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 1,00 | 466,08 | 569,13 | 569,13 | |
| 18.2.9 | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 6,53 | 7,97 | 39,85 | |
| 18.2.10 | C0466 | SEINFRA | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | UN | 3,00 | 25,36 | 30,97 | 92,91 | |
| 11 | 93020 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3,00 | 2,68 | 3,27 | 1.171,64 | |
| 18.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | | |
| 18.3.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 123,70 | 3,91 | 4,77 | 590,05 | |
| 18.3.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 10,10 | 6,03 | 7,36 | 74,34 | |
| 18.3.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,00 | 96,18 | 117,45 | 352,35 | |
| 18.4 | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar | UN | 17,00 | 133,28 | 162,75 | 2.766,75 | |
| 18.4.2 | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 3,00 | 49,99 | 61,04 | 183,12 | |
| 18.4.3 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 1.357,04 | 1.657,08 | 1.657,08 | |
| 18.5 ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 18.5.1 | 101493 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA. MONOFÁSICA. COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.357,04 | 1.657,08 | 1.657,08 | |
| | | | | | | | | Subtotal 18.0: | 11.672,75 |

| 19.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|-------|--------|--|
| 19.1 | 89401 | SINAPI | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,80 | 10,41 | 12,71 | 111,85 | |
| 19.2 | 89446 | SINAPI | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,00 | 11,35 | 13,86 | 13,86 | |
| 19.3 | 89447 | SINAPI | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,10 | 17,44 | 21,30 | 66,03 | |
| 19.4 | 89448 | SINAPI | TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 28,70 | 12,52 | 15,29 | 438,82 | |
| 19.5 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------|--|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | | |
| 19.7 | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 5,14 | 6,28 | 37,68 | | |
| 19.8 | 89383 | SINAPI | 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 | 10,00 | 6,00 | 7,33 | 73,30 | | |
| 19.9 | 94660 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. 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_06/2016 | UN | 2,00 | 11,49 | 14,03 | 28,06 | | |
| 19.12 | 103977 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 6,49 | 7,92 | 15,84 | | |
| 19.13 | 89404 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 6,54 | 7,99 | 71,91 | | |
| 19.14 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 8,49 | 10,37 | 10,37 | | |
| 19.16 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 12,65 | 15,45 | 15,45 | | |
| 19.17 | 94673 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS. 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 | 7,00 | 9,96 | 12,16 | 85,12 | | |
| 19.18 | 104031 | SINAPI | COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,49 | 22,58 | 22,58 | | |
| 19.20 | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 10,20 | 12,46 | 24,92 | | |
| 19.22 | 89395 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 11,76 | 14,36 | 86,16 | | |
| 19.24 | 89623 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,62 | 22,74 | 22,74 | | |
| 19.26 | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 17,24 | 21,05 | 42,10 | | |
| 19.27 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 12,53 | 15,30 | 107,10 | | |
| 19.28 | 94672 | SINAPI | 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 | 1,00 | 9,35 | 11,42 | 11,42 | | |
| 19.29 | 89427 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 11,76 | 14,36 | 28,72 | | |
| 19.31 | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 6,77 | 8,27 | 8,27 | | |
| 19.32 | 89417 | SINAPI | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 4,97 | 6,07 | 6,07 | | |
| 19.33 | 89424 | SINAPI | LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 5,84 | 7,13 | 14,26 | | |
| 19.34 | 89986 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 77,74 | 94,93 | 189,86 | | |
| 19.35 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 88,38 | 107,92 | 431,68 | | |
| 19.36 | 94793 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 147,54 | 180,16 | 180,16 | | |
| 19.37 | 103041 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. COM BORBOLETA. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 18,33 | 22,38 | 44,76 | | |
| 19.38 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 83,93 | 102,49 | 204,98 | | |
| 19.39 | C3441 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 289,30 | 353,26 | 353,26 | | |
| | | | | | | | | Subtotal 19.0: | 2.876,98 | |

| 20.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 20.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 20.1.1 | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 445,15 | 543,57 | 543,57 | |
| 20.1.2 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 71,62 | 87,46 | 262,38 | |
| 20.1.3 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 45,63 | 55,72 | 167,16 | |
| 20.1.4 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 12,45 | 15,20 | 76,00 | |
| 20.1.5 | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 5,00 | 27,26 | 33,29 | 166,45 | |
| 20.1.6 | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 3,00 | 15,79 | 19,28 | 57,84 | |
| 20.1.7 | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 | 17,55 | 21,43 | 128,58 | |
| 20.1.8 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 28,64 | 34,97 | 34,97 | |
| 20.1.9 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 9,36 | 11,43 | 34,29 | |
| 20.1.10 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 10,76 | 13,14 | 39,42 | |
| 20.1.11 | 104353 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 43,74 | 53,41 | 106,82 | |
| 20.1.12 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 16,40 | 20,03 | 180,27 | |
| 20.1.13 | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 18,70 | 22,83 | 45,66 | |
| 20.1.14 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 2.823,10 | 3.447,29 | 3.447,29 | |

Assinaturas e rubricas manuscritas no rodapé da planilha.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
| 20.1.15 | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1.88 M. ALTURA INTERNA = 2.50 M. VOLUME ÚTIL: 6245.8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 4.224,96 | 5.159,10 | 5.159,10 |
| 20.1.16 | 104352 | SINAPI | TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 41,54 | 50,72 | 202,88 |
| 20.1.17 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 11,21 | 13,69 | 41,07 |
| 20.1.18 | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 8,70 | 34,42 | 42,03 | 365,66 |
| 20.1.19 | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 7,00 | 14,09 | 17,21 | 120,47 |
| 20.1.20 | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 11,90 | 19,47 | 23,77 | 282,86 |
| Subtotal 20.0: | | | | | | | | 11.462,74 |
| 3.358,71 | | | | | | | | |
| 21.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 21.1 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 10,69 | 13,05 | 26,10 |
| 21.2 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 10,07 | 12,30 | 73,80 |
| 21.3 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 156,22 | 190,76 | 572,28 |
| 21.4 | C2271 | SEINFRA | SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | UN | 3,00 | 159,07 | 194,24 | 582,72 |
| 21.5 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 61,78 | 75,44 | 226,32 |
| 21.6 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 9,05 | 11,05 | 33,15 |
| 21.7 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 503,46 | 614,78 | 1.844,34 |
| Subtotal 21.0: | | | | | | | | 3.358,71 |
| 22.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 22.1 | C4728 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X CA 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 201,20 | 96,54 | 117,88 | 23.717,46 |
| 22.2 | C3680 | SEINFRA | ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" | | | | | 55.968,99 |
| Subtotal 22.0: | | | | | | | | 55.968,99 |
| 23.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 23.1 | ADM002 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 91,05 | 111,18 | 11.118,00 |
| Subtotal 23.0: | | | | | | | | 11.118,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 423.964,50 |
| OBRA: DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ABRIGO | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR, S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CE | | | | | | | | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,43 | 184,91 | 1.109,46 |
| 1.2 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 20,70 | 6,46 | 7,89 | 163,32 |
| Subtotal 1.0: | | | | | | | | 1.272,78 |
| 2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 8,01 | 49,17 | 60,04 | 480,92 |
| 2.2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,11 | 28,53 | 34,84 | 178,03 |
| Subtotal 2.0: | | | | | | | | 658,95 |
| 3.0 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,34 | 401,10 | 489,78 | 166,53 |
| 3.2 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,30 | 429,16 | 524,05 | 2.253,42 |
| 3.3 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 4,30 | 247,65 | 302,41 | 1.300,36 |
| 3.4 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 21,90 | 99,55 | 121,56 | 2.662,16 |
| 3.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 144,00 | 14,65 | 17,89 | 2.576,16 |
| 3.6 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 16,73 | 12,40 | 15,14 | 253,29 |
| 3.7 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,55 | 570,47 | 696,60 | 383,13 |
| Subtotal 3.0: | | | | | | | | 9.595,05 |
| 4.0 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4.1 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,10 | 429,16 | 524,05 | 2.672,66 |
| 4.2 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 5,10 | 247,65 | 302,41 | 1.542,29 |
| 4.3 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 61,00 | 99,55 | 121,56 | 7.415,16 |
| 4.4 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 217,55 | 14,65 | 17,89 | 3.891,97 |
| 4.5 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 74,55 | 12,40 | 15,14 | 1.128,69 |
| 4.6 | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 10,56 | 6,32 | 7,72 | 81,52 |
| 4.7 | C4129 | SEINFRA | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR | M3 | 52,81 | 12,77 | 15,59 | 823,31 |
| Subtotal 4.0: | | | | | | | | 17.555,60 |
| 5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 5.1 | 102619 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 5.574,26 | 6.806,73 | 6.806,73 |
| 5.2 | C2617 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 8,25 | 11,95 | 14,59 | 120,37 |
| 5.3 | C2618 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 9,40 | 17,80 | 21,74 | 204,36 |
| 5.4 | C2619 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 11,40 | 20,86 | 25,47 | 290,36 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÉS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 171,31% (MÉS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 5.5 | C0021 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1") | UN | 1,00 | 19,38 | 23,66 | 23,66 | |
| 5.6 | C0022 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 34,59 | 42,24 | 84,48 | |
| 5.7 | C0023 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 35,04 | 42,79 | 42,79 | |
| 5.8 | C2160 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 96,17 | 117,43 | 117,43 | |
| 5.9 | C2161 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | 120,35 | 146,96 | 146,96 | |
| 5.10 | C2499 | SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 69,97 | 85,44 | 85,44 | |
| 5.11 | 102113 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA. 1 CV OU 0,99 HP. HM 14 A 40 M. Q.0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.734,34 | 2.117,80 | 2.117,80 | |
| 5.12 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,68 | 9,38 | 18,76 | |
| 5.13 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,65 | 15,45 | 30,90 | |
| 5.14 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 13,40 | 16,36 | 32,72 | |
| 5.15 | 89623 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,62 | 22,74 | 22,74 | |
| 5.16 | 89625 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 21,50 | 26,25 | 26,25 | |
| Subtotal 5.0: | | | | | | | | 10.171,75 | |
| Subtotal 5.0: | | | | | | | | 10.171,75 | |
| 6.0 PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 6.0 | | | | | | | | | 11.612,76 |
| 6.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 30,22 | 62,78 | 76,66 | 2.316,67 | |
| 6.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 63,75 | 6,52 | 7,96 | 507,45 | |
| 6.3 | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 10,56 | 12,97 | 15,84 | 167,27 | |
| 6.4 | C1221 | SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 74,31 | 32,66 | 39,88 | 2.963,48 | |
| 6.5 | C3037 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 74,31 | 44,32 | 54,12 | 4.021,66 | |
| 6.6 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 63,75 | 3,52 | 4,30 | 274,13 | |
| 6.7 | C2462 | SEINFRA | TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES INTERNAS | M2 | 63,75 | 16,74 | 20,44 | 1.303,05 | |
| 6.8 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,20 | 40,30 | 49,21 | 59,05 | |
| Subtotal 6.0: | | | | | | | | 11.612,76 | |
| 7.0 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | | | | 2.305,78 |
| 7.1 | C3006 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 10,56 | 42,28 | 51,63 | 545,21 | |
| 7.2 | C2445 | SEINFRA | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINACAO 27% | M2 | 10,56 | 42,56 | 51,97 | 548,80 | |
| 7.3 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,05 | 51,84 | 63,30 | 636,17 | |
| 7.4 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 3,35 | 62,62 | 76,47 | 256,17 | |
| 7.5 | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 7,60 | 34,42 | 42,03 | 319,43 | |
| Subtotal 7.0: | | | | | | | | 2.305,78 | |
| 8.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | | | | 1.988,72 |
| 8.1 | C3659 | SEINFRA | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 0,60 | 380,08 | 464,05 | 278,43 | |
| 8.2 | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | 354,48 | 432,86 | 432,86 | |
| 8.3 | C0729 | SEINFRA | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | 1,00 | 1.046,13 | 1.277,43 | 1.277,43 | |
| Subtotal 8.0: | | | | | | | | 1.988,72 | |
| 9.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | | | | 13.011,50 |
| 9.1 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 5,46 | 266,91 | 325,92 | 1.779,52 | |
| 9.2 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,00 | 120,13 | 146,69 | 146,69 | |
| 9.3 | C1043 | SEINFRA | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 3,11 | 57,14 | 69,77 | 216,98 | |
| 9.4 | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL | M3 | 24,75 | 41,95 | 51,23 | 1.267,94 | |
| 9.5 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM | M3 | 24,75 | 24,03 | 29,34 | 726,17 | |
| 9.6 | 97063 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO. COM PISO METÁLICO. PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | 189,24 | 8,93 | 10,90 | 2.062,72 | |
| 9.7 | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAAO MENSAL | M2 | 189,24 | 6,32 | 7,72 | 1.460,93 | |
| 9.8 | C3320 | SEINFRA | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 76,14 | 38,53 | 47,05 | 3.582,39 | |
| 9.9 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICAO | M3 | 15,39 | 94,09 | 114,89 | 1.768,16 | |
| Subtotal 9.0: | | | | | | | | 13.011,50 | |
| 10.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | | | | 2.197,00 |
| 10.1 | ADM003 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 17,99 | 21,97 | 2.197,00 | |
| Subtotal 10.0: | | | | | | | | 2.197,00 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 70.369,89 | |

OBRA: COMPLEMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F. ALDEGUNDES GOMES DE MATOS COM ACESSO À COMUNIDADE
 ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENESES, BATATEIRAS, CRATO-CE

| 15.234,87 | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|----------|
| 1.0. | DRENAGEM | | | | | | | |
| 1.1. | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 5,59 | 49,17 | 60,04 | 335,62 |
| 1.2. | 102991 | SINAPI | CANALETA MEIA CAÑA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D= 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | M | 40,15 | 57,06 | 69,68 | 2.797,65 |
| 1.3. | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 64,00 | 85,70 | 104,65 | 6.697,60 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
|----------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1.4. | C1437 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 17,40 | 244,52 | 298,58 | 5.195,29 |
| 1.5. | 89580 | SINAPI | TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 2,41 | 70,92 | 86,60 | 208,71 |
| Subtotal 1.0: | | | | | | | | 15.234,87 |
| 4.586,29 | | | | | | | | |
| 2.0. ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 2.1. | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 3,33 | 65,03 | 79,41 | 264,44 |
| 2.2. | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 9,99 | 62,78 | 76,66 | 765,83 |
| 2.3. | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 19,98 | 6,52 | 7,96 | 159,04 |
| 2.4. | C3037 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 48,39 | 44,32 | 54,12 | 2.618,87 |
| 2.5. | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 48,39 | 3,52 | 4,30 | 208,08 |
| 2.6. | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 48,39 | 9,65 | 11,78 | 570,03 |
| Subtotal 2.0: | | | | | | | | 4.586,29 |
| 8.822,03 | | | | | | | | |
| 3.0. ACESSO À QUADRA | | | | | | | | |
| 3.1. | C1256 | SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 0,94 | 49,17 | 60,04 | 56,44 |
| | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 6,40 | 65,03 | 79,41 | 508,22 |
| | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,40 | 62,78 | 76,66 | 107,32 |
| 3.4. | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,20 | 28,53 | 34,84 | 6,97 |
| 3.5. | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 15,69 | 39,93 | 48,76 | 765,04 |
| 3.6. | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA { 27x3 }mm EM MODULOS (1,00x1,00 }m | M2 | 16,32 | 52,35 | 63,92 | 1.043,17 |
| 3.7. | C3037 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 62,29 | 44,32 | 54,12 | 3.371,13 |
| 3.8. | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 34,25 | 3,52 | 4,30 | 147,28 |
| 3.9. | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 34,25 | 9,65 | 11,78 | 403,47 |
| 3.10. | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 8,58 | 40,30 | 49,21 | 422,22 |
| 3.11. | C3659 | SEINFRA | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 4,29 | 380,03 | 464,05 | 1.990,77 |
| Subtotal 3.0: | | | | | | | | 8.822,03 |
| 165.702,58 | | | | | | | | |
| 4.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 4.1. | 102364 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1.¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 273,81 | 201,01 | 245,45 | 67.206,66 |
| 4.2. | C4725 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X CA 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | EM | 14,00 | 349,30 | 426,53 | 5.971,42 |
| 4.3. | C4557 | SEINFRA | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 7,20 | 484,14 | 591,18 | 4.256,50 |
| 4.4. | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTECAO | M2 | 7,20 | 217,66 | 265,78 | 1.913,62 |
| 4.5. | C1347 | SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | TE | 1,00 | 3.115,98 | 3.804,92 | 3.804,92 |
| 4.6. | C1349 | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 3.432,82 | 4.191,82 | 4.191,82 |
| 4.7. | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 2.084,03 | 2.544,81 | 2.544,81 |
| | C1943 | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 736,00 | 55,37 | 67,61 | 49.760,96 |
| 4.9. | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 736,00 | 16,23 | 19,82 | 14.587,52 |
| 4.10. | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 302,26 | 10,06 | 12,28 | 3.711,75 |
| 4.11. | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 85,56 | 30,92 | 37,76 | 3.230,75 |
| 4.12. | 98682 | SINAPI | PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 85,56 | 43,28 | 52,85 | 4.521,85 |
| Subtotal 4.0: | | | | | | | | 165.702,58 |
| 7.688,00 | | | | | | | | |
| 5.0. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 5.1. | ADM004 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 62,96 | 76,88 | 7.688,00 |
| Subtotal 5.0: | | | | | | | | 7.688,00 |
| 202.033,77 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | |

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITO
 ENDEREÇO: RUA BERNARDO VIEIRA, PONTA DA SERRA, CRATO-CE

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---------|------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 01.01 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 10,00 | 151,43 | 184,91 | 1.849,10 |
| Subtotal 1.0: | | | | | | | | 1.849,10 |
| 18.832,32 | | | | | | | | |
| 2. DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 02.01 | | | PISOS | M2 | 200,37 | 13,33 | 16,28 | 3.262,02 |
| 02.01.01 | C1064 | SEINFRA | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | M2 | 41,25 | 24,76 | 30,23 | 1.246,99 |
| 02.01.02 | C1066 | SEINFRA | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 159,12 | 13,33 | 16,28 | 2.015,03 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 02.02 | | | | | | | | |
| 02.02.01 | 97622 | SINAPI | ALVENARIAS | | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,89 | 51,95 | 63,44 | 56,46 |
| 02.03 | | | | | | | | |
| | | | COBERTURA | | | | | |
| 02.03.01 | C1045 | SEINFRA | DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS | M2 | 979,56 | 11,43 | 13,96 | 13.674,66 |
| 02.04 | | | | | | | | |
| | | | DIVERSOS | | | | | |
| 02.04.01 | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL | M3 | 7,35 | 41,95 | 51,23 | 376,54 |
| 02.04.02 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | M3 | 7,35 | 24,03 | 29,34 | 215,65 |
| | | | | | | | Subtotal 2.0: | 18.832,32 |
| 3 | | | | | | | | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3.002,39 |
| 03.01 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 22,02 | 49,17 | 60,04 | 1.322,08 |
| 03.02 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 22,62 | 5,81 | 7,09 | 160,38 |
| 03.03 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 11,25 | 28,53 | 34,84 | 391,95 |
| 03.04 | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL | M3 | 14,00 | 41,95 | 51,23 | 717,22 |
| 03.05 | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | M3 | 14,00 | 24,03 | 29,34 | 410,76 |
| | | | | | | | Subtotal 3.0: | 3.002,39 |
| 4 | | | | | | | | |
| ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 97.991,37 |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 04.01.01 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,13 | 401,10 | 489,78 | 553,45 |
| 04.01.02 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 10,77 | 429,16 | 524,05 | 5.644,02 |
| 04.01.03 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 10,77 | 247,65 | 302,41 | 3.256,96 |
| 04.01.04 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 31,64 | 99,55 | 121,56 | 3.846,16 |
| 04.01.05 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 47,00 | 14,65 | 17,89 | 840,83 |
| 04.01.06 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 461,00 | 15,10 | 18,44 | 8.500,84 |
| 04.01.07 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 3,08 | 570,47 | 696,60 | 2.145,53 |
| 04.01.08 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 51,34 | 65,03 | 79,41 | 4.076,91 |
| 04.02 | | | | | | | | |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 04.02.01 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,54 | 429,16 | 524,05 | 282,99 |
| 04.02.02 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,54 | 247,65 | 302,41 | 163,30 |
| 04.02.03 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 6,12 | 99,55 | 121,56 | 743,95 |
| 04.02.04 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 12,00 | 14,65 | 17,89 | 214,68 |
| 04.02.05 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 41,00 | 15,10 | 18,44 | 756,04 |
| 04.03 | | | | | | | | |
| ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA | | | | | | | | |
| 04.03.01 | 100776 | SINAPI | ESTRUTURA TRELÍÇADA DE COBERTURA. TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS PERFS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 2.561,81 | 21,41 | 26,14 | 66.965,71 |
| | | | | | | | Subtotal 4.0: | 97.991,37 |
| 5 | | | | | | | | |
| SISTEMA DE COBERTURA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 176.763,66 |
| 05.01 | C2453 | SEINFRA | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 39,80 | 59,91 | 73,16 | 2.911,77 |
| 05.02 | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 979,56 | 42,68 | 52,12 | 51.054,67 |
| 05.03 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERAMICA | M2 | 1.022,66 | 66,51 | 81,22 | 83.060,45 |
| 05.04 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 145,12 | 76,87 | 93,87 | 13.622,41 |
| 05.05 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 249,54 | 85,70 | 104,65 | 26.114,36 |
| | | | | | | | Subtotal 5.0: | 176.763,66 |
| 6 | | | | | | | | |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 98,91 |
| 06.01 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,26 | 62,78 | 76,66 | 96,59 |
| 06.02 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 0,60 | 3,16 | 3,86 | 2,32 |
| | | | | | | | Subtotal 6.0: | 98,91 |
| 7 | | | | | | | | |
| SISTEMAS DE PISO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 70.695,13 |
| 07.01 | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 10,76 | 546,65 | 667,51 | 7.182,41 |
| 07.02 | C2184 | SEINFRA | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 11,33 | 25,36 | 30,97 | 350,89 |
| 07.03 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 46,80 | 31,13 | 38,01 | 1.778,87 |
| 07.04 | C3001 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 46,80 | 86,38 | 105,48 | 4.936,46 |
| 07.05 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 46,80 | 8,48 | 10,35 | 484,38 |
| 07.06 | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 380,10 | 120,57 | 147,23 | 55.962,12 |
| | | | | | | | Subtotal 7.0: | 70.695,13 |
| 8 | | | | | | | | |
| REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 223.047,99 |
| 08.01 | | | | | | | | |
| MASSAS ÚNICAS PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | | |
| 08.01.01 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.291,68 | 36,68 | 44,79 | 102.644,35 |
| 08.01.02 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2.291,68 | 15,15 | 18,50 | 42.396,08 |
| 08.01.03 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.867,76 | 20,55 | 25,09 | 46.862,10 |
| 08.01.04 | C1616 | SEINFRA | LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 423,92 | 26,79 | 32,71 | 13.866,42 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - N° 2023.08.07.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO |
|-------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 08.02 | | | | | | | | |
| 08.02.01 | 96486 | SINAPI | TETO FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 95,40 | 81,45 | 99,46 | 9.488,48 |
| 08.03 | | | | | | | | |
| 08.03.01 | C1279 | SEINFRA | ESQUADRIAS ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 7,56 | 40,30 | 49,21 | 372,03 |
| 08.04 | | | | | | | | |
| 08.04.01 | 100740 | SINAPI | ESTRUTURAS METÁLICAS PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 568,47 | 10,69 | 13,05 | 7.418,53 |
| Subtotal 8.0: | | | | | | | | 223.047,99 |
| 9 | | | | | | | | |
| ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 09.01 | | | | | | | | |
| PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 09.01.01 | C1958 | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS | M2 | 3,78 | 324,33 | 396,04 | 1.497,03 |
| Subtotal 9.0: | | | | | | | | 1.497,03 |
| 10 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | | | | |
| 10.01 | | | | | | | | |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | |
| 10.1.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 364,45 | 445,03 | 890,06 |
| 10.1.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 11,60 | 14,16 | 70,80 |
| 10.1.3 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 12,18 | 14,87 | 29,74 |
| 10.1.4 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 73,04 | 89,19 | 178,38 |
| 10.1.5 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 116,60 | 142,38 | 569,52 |
| 10.1.6 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 137,09 | 167,40 | 167,40 |
| 10.02 | | | | | | | | |
| ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 10.02.01 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 654,30 | 10,46 | 12,77 | 8.355,41 |
| 10.02.02 | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 32,90 | 11,73 | 14,32 | 471,13 |
| 10.02.03 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,00 | 8,60 | 10,50 | 31,50 |
| 10.02.04 | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 41,50 | 16,00 | 19,54 | 810,91 |
| 10.02.05 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 8,00 | 24,68 | 30,14 | 241,12 |
| 10.02.06 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_03/2023 | UN | 85,00 | 16,07 | 19,62 | 1.667,70 |
| 10.02.07 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 97,00 | 13,73 | 16,77 | 1.626,69 |
| 10.02.08 | 91881 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 9,36 | 11,43 | 57,15 |
| 10.02.09 | 93014 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 8,00 | 16,11 | 19,67 | 157,36 |
| 10.02.10 | 93020 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 14,00 | 25,36 | 30,97 | 433,58 |
| 10.3 | | | | | | | | |
| CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | |
| 10.03.01 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.146,00 | 2,68 | 3,27 | 3.747,42 |
| 10.03.02 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.209,80 | 3,91 | 4,77 | 5.770,75 |
| 10.03.03 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 146,20 | 6,03 | 7,36 | 1.076,03 |
| 10.03.04 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 16,80 | 8,44 | 10,31 | 173,21 |
| 10.04 | | | | | | | | |
| LUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | |
| 10.04.01 | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 1sw quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | UN | 24,00 | 65,62 | 80,13 | 1.923,12 |
| 10.04.02 | 12807 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 2,00 | 85,72 | 104,67 | 209,34 |
| 10.04.03 | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | UN | 4,00 | 133,28 | 162,75 | 651,00 |
| 10.04.04 | CP019 | SEINFRA | LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE g13 - REV 01 | UN | 72,00 | 98,39 | 120,14 | 8.550,08 |
| 10.04.05 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 35,69 | 43,58 | 174,32 |
| 10.04.06 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 49,99 | 61,04 | 122,08 |
| 10.04.07 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 29,00 | 29,39 | 35,89 | 1.040,81 |
| 10.04.08 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 29,00 | 55,05 | 67,22 | 1.949,38 |
| 10.04.09 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 55,05 | 67,22 | 1.209,96 |
| 10.05 | | | | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 10.05.01 | 101505 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA. TRIFÁSICA. COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.750,71 | 2.137,79 | 2.137,79 |
| Subtotal 10.0: | | | | | | | | 44.593,74 |
| 11 | | | | | | | | |
| LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 11.01 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 107,29 | 131,01 | 131,01 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 EMPRESA: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS LTDA EPP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% | 171,07% (MÉS), SINAPI (CE) 05/2023 ONERADA - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÉS); BDI SERVIÇO: 22,11% | BDI INSUMOS: 15,28%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO | PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO | |
| 11.02 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 509,46 | 614,78 | 3.688,68 | |
| 11.03 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 45,39 | 55,43 | 332,58 | |
| | | | | | | | | Subtotal 11.0: | 4.152,27 |
| 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 12.01 | ADM006 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 178,52 | 217,99 | 21.799,00 | |
| | | | | | | | | Subtotal 12.0: | 21.799,00 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL | 664.322,91 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.F.F. ANA REGINO (SÍTIO RIACHO VERMELHO)
 ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO VERMELHO, DISTRITO DE SANTA FÉ, CRATO-CE

| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|---------------|-----------|
| 1.1. | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,43 | 184,91 | 1.109,46 | |
| 1.2. | C1630 | SEINFRA | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 20,70 | 6,46 | 7,89 | 163,32 | |
| | | | | | | | | Subtotal 1.0: | 1.272,78 |
| 2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1. | C1256 | SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 8,01 | 49,17 | 60,04 | 480,92 | |
| 2.2. | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 5,11 | 28,53 | 34,84 | 178,03 | |
| | | | | | | | | Subtotal 2.0: | 658,95 |
| 3. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 3.1. | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,34 | 401,10 | 489,78 | 166,53 | |
| 3.2. | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,90 | 429,16 | 524,05 | 1.519,75 | |
| 3.3. | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 2,90 | 247,65 | 302,41 | 876,99 | |
| 3.4. | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 23,80 | 99,55 | 121,56 | 2.893,13 | |
| 3.5. | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 91,64 | 14,65 | 17,89 | 1.639,44 | |
| 3.6. | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 32,27 | 15,10 | 18,44 | 595,06 | |
| 3.7. | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 15,36 | 12,40 | 15,14 | 232,55 | |
| 3.8. | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,55 | 570,47 | 696,60 | 383,13 | |
| | | | | | | | | Subtotal 3.0: | 8.306,58 |
| 4. SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1. | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,50 | 429,16 | 524,05 | 2.358,23 | |
| 4.2. | C1603 | SEINFRA | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 4,50 | 247,65 | 302,41 | 1.360,85 | |
| 4.3. | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 61,30 | 99,55 | 121,56 | 7.451,63 | |
| 4.4. | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 184,91 | 14,65 | 17,89 | 3.308,04 | |
| 4.5. | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 123,91 | 15,10 | 18,44 | 2.284,90 | |
| 4.6. | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 57,64 | 12,40 | 15,14 | 872,67 | |
| 4.7. | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL | M2 | 10,56 | 6,32 | 7,72 | 81,52 | |
| 4.8. | C4129 | SEINFRA | LOCACAO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR | M3 | 52,81 | 12,77 | 15,59 | 823,31 | |
| | | | | | | | | Subtotal 4.0: | 18.541,15 |
| 5. INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS | | | | | | | | | |
| 5.1. | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 3.407,87 | 4.161,35 | 4.161,35 | |
| 5.2. | C2617 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 8,25 | 11,95 | 14,59 | 120,37 | |
| 5.3. | C2618 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 9,40 | 17,80 | 21,74 | 204,36 | |
| 5.4. | C2619 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 11,40 | 20,86 | 25,47 | 290,36 | |
| 5.5. | C0021 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1") | UN | 1,00 | 19,38 | 23,66 | 23,66 | |
| 5.6. | C0022 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 34,59 | 42,24 | 84,48 | |
| 5.7. | C0023 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 35,04 | 42,79 | 42,79 | |
| 5.8. | C2160 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 96,17 | 117,43 | 117,43 | |
| 5.9. | C2161 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 1,00 | 120,35 | 146,96 | 146,96 | |
| 5.10. | C2499 | SEINFRA | TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 69,97 | 85,44 | 85,44 | |
| 5.11. | 102113 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA. TRIFÁSICA. 1 CV OU 0.99 HP. HM 14 A 40 M. Q.0.6 A 8.4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.734,34 | 2.117,80 | 2.117,80 | |
| 5.12. | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 7,68 | 9,38 | 18,76 | |
| 5.13. | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,65 | 15,45 | 30,90 | |
| 5.14. | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 13,40 | 16,36 | 32,72 | |
| 5.15. | 89623 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 18,62 | 22,74 | 22,74 | |
| 5.16. | 89625 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 21,50 | 26,25 | 26,25 | |
| | | | | | | | | Subtotal 5.0: | 7.526,37 |
| 6. PAREDES E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 6.1. | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 30,22 | 62,78 | 76,66 | 2.316,67 | |
| 6.2. | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 63,75 | 6,52 | 7,96 | 507,45 | |
| 6.3. | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | M2 | 10,56 | 12,97 | 15,84 | 167,27 | |

(Handwritten signatures and initials)