



SAMPLA COMERCIO E SERVICOS
40.219.546/0001-52

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Russas / CE
Número do processo: 00008.20240731/0002-46
Número do certame: 002.23.09.2024-SEMED
Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 15/10/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SAMPLA COMERCIO E SERVICOS
CNPJ/MF: 40.219.546/0001-52
Endereço: JOSE DA FRANCA CABRAL, 817, loja 8A, BOA VISTA / CASTELAO, Fortaleza / CE - CEP: 60.867-580
Telefone: (85) 3055-5445 / (85) 9978-3982
E-mail: samplacomercioeservicos@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

1 - Obras civis públicas (construção)
Especificação: OBRAS CIVIS PÚBLICAS (CONSTRUÇÃO)
Quantidade: 1,0
Valor ofertado: R\$ 243.500,46
Fabricante/Marca: PRÓPRIA
Valor de referência: R\$ 316.234,36
Unidade: Serviço
Valor total: R\$ 243.500,46
Modelo: --
Total geral da proposta: R\$ 243.500,46 (duzentos e quarenta e três mil, quinhentos reais e quarenta e seis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 18 de Novembro de 2024 às 09:52

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SAMPLA
CPF/MF: 40.219.546/0001-52
E-mail: samplacomercioeservicos@gmail.com

VANILDO
SIQUEIRA
PEREIRA:80112
030378

Assinado digitalmente por VANILDO
SIQUEIRA PEREIRA:80112030378
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=
39148994000102, OU=AC SingularID Multipla
O=CP-Brasil, CN=VANILDO SIQUEIRA
PEREIRA:80112030378
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.11.18 11:05:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

SAMPLA COMERCIO E SERVICOS
CNPJ/MF: 40.219.546/0001-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

1386

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |
| DATA: | 15/10/2024 | VERSÃO | BDI: 2 |
| FONTE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% |
| SEINFRA | 202407 COM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | 85,06% 47,67% |
| Compreensão Propriet | | | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| C1937 | PLACA PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | R\$ 133,32 | R\$ 167,86 | R\$ 18.552,11 | R\$ 23.361,26 |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 4,12 | R\$ 53,34 | R\$ 67,17 | R\$ 219,76 | R\$ 276,74 |
| C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 256,19 | R\$ 14,61 | R\$ 18,40 | R\$ 3.742,94 | R\$ 4.713,90 |
| 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLÉS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 46,60 | R\$ 187,73 | R\$ 236,39 | R\$ 8.748,22 | R\$ 11.015,77 |
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 16,80 | R\$ 12,53 | R\$ 15,78 | R\$ 210,50 | R\$ 265,10 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 69,93 | R\$ 28,37 | R\$ 35,72 | R\$ 1.983,91 | R\$ 2.497,90 |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 69,93 | R\$ 27,87 | R\$ 35,09 | R\$ 1.948,95 | R\$ 2.453,84 |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 20,60 | R\$ 25,94 | R\$ 103,00 | R\$ 129,70 |
| 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO; DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 21,50 | R\$ 27,07 | R\$ 21,50 | R\$ 27,07 |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 33,18 | R\$ 16,70 | R\$ 21,03 | R\$ 554,11 | R\$ 697,78 |
| C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 34,94 | R\$ 44,00 | R\$ 419,28 | R\$ 528,00 |
| PISO | | | | | | | R\$ 32.510,64 | R\$ 40.937,70 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,68 | R\$ 524,97 | R\$ 661,04 | R\$ 356,98 | R\$ 449,51 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 25,05 | R\$ 31,54 | R\$ 250,50 | R\$ 315,40 |
| 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 360,07 | R\$ 80,05 | R\$ 100,80 | R\$ 28.823,60 | R\$ 36.295,06 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 13,50 | R\$ 25,05 | R\$ 31,54 | R\$ 338,18 | R\$ 425,79 |
| 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 19,50 | R\$ 21,84 | R\$ 27,50 | R\$ 425,88 | R\$ 536,25 |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 10,62 | R\$ 76,57 | R\$ 96,42 | R\$ 813,17 | R\$ 1.023,98 |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 10,62 | R\$ 10,35 | R\$ 13,03 | R\$ 109,92 | R\$ 138,38 |
| CALÇADA | | | | | | | | |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 2,81 | R\$ 495,52 | R\$ 623,96 | R\$ 1.392,41 | R\$ 1.753,33 |
| FORRO E COBERTURA | | | | | | | R\$ 35.180,61 | R\$ 44.300,47 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRI/



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | DATA: | 15/10/2024 |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SEINFRA | 84,44% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | SINAPI | 85,06% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | Composições Próprias | 0,00% |
| | | PROPRIA | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 289,45 | R\$ 45,75 | R\$ 57,61 | R\$ 13.242,34 | R\$ 16.675,21 |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 19,97 | R\$ 13,53 | R\$ 17,04 | R\$ 270,19 | R\$ 340,29 |
| C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 19,97 | R\$ 30,03 | R\$ 37,81 | R\$ 599,70 | R\$ 755,07 |
| 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 27,23 | R\$ 34,29 | R\$ 543,78 | R\$ 684,77 |
| 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 4,39 | R\$ 5,53 | R\$ 87,67 | R\$ 110,43 |
| 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 10,10 | R\$ 12,72 | R\$ 201,70 | R\$ 254,02 |
| 100330 | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 747,19 | R\$ 14,35 | R\$ 18,07 | R\$ 10.722,18 | R\$ 13.501,72 |
| C4459 | MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 112,08 | R\$ 50,09 | R\$ 63,07 | R\$ 5.614,09 | R\$ 7.068,89 |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 112,08 | R\$ 31,31 | R\$ 39,43 | R\$ 3.509,22 | R\$ 4.419,31 |
| 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUSA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VAO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | UN | 0,50 | R\$ 779,47 | R\$ 981,51 | R\$ 389,74 | R\$ 490,76 |
| PAREDES | | | | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 33,23 | R\$ 56,81 | R\$ 71,54 | R\$ 1.887,80 | R\$ 2.377,27 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 6,66 | R\$ 8,39 | R\$ 431,97 | R\$ 544,18 |
| C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 41,63 | R\$ 52,42 | R\$ 2.700,12 | R\$ 3.399,96 |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 47,93 | R\$ 60,35 | R\$ 3.108,74 | R\$ 3.914,30 |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 1.523,00 | R\$ 3,49 | R\$ 4,39 | R\$ 5.315,27 | R\$ 6.685,97 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | SINAPI | M2 | 1.523,00 | R\$ 10,39 | R\$ 13,08 | R\$ 15.823,97 | R\$ 19.920,84 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 86,66 | R\$ 81,69 | R\$ 102,86 | R\$ 7.079,26 | R\$ 8.913,85 |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 86,66 | R\$ 9,25 | R\$ 11,65 | R\$ 801,61 | R\$ 1.009,59 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | Composições Próprias | M² | 40,92 | R\$ 142,30 | R\$ 179,18 | R\$ 5.822,92 | R\$ 7.332,05 |
| 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 18,12 | R\$ 248,25 | R\$ 312,60 | R\$ 4.498,29 | R\$ 5.664,31 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRI/



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED

PREFEITURA: RUSSAS | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

DATA: 15/10/2024
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SINAPI 84,44%
 SINAPI 202407 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 Outras fontes 47,67%
 PROPRIA 0,00%
 BDI: 2,00%
 HORA: 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------|---|---------|---------|----------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C4727 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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 | SEINFRA | M | 31,30 | R\$ 198,54 | R\$ 250,00 | R\$ 6.214,30 | R\$ 7.825,00 |
| C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR CILINDRICA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,15 | R\$ 342,46 | R\$ 431,23 | R\$ 6.558,11 | R\$ 8.258,05 |
| 00037562 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 10,04 | R\$ 414,36 | R\$ 521,76 | R\$ 4.160,17 | R\$ 5.238,47 |
| C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,70 | R\$ 415,08 | R\$ 522,67 | R\$ 1.950,88 | R\$ 2.456,55 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 58,38 | R\$ 41,06 | R\$ 51,70 | R\$ 2.397,08 | R\$ 3.018,25 |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 | SINAPI | M | 19,40 | R\$ 77,75 | R\$ 97,90 | R\$ 1.508,95 | R\$ 1.899,26 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 23,05 | R\$ 29,02 | R\$ 322,70 | R\$ 406,28 |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 25,80 | R\$ 32,49 | R\$ 129,00 | R\$ 162,45 |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 19,00 | R\$ 19,61 | R\$ 24,69 | R\$ 372,59 | R\$ 469,11 |
| 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 54,96 | R\$ 69,21 | R\$ 164,88 | R\$ 207,63 |
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 47,00 | R\$ 13,92 | R\$ 17,53 | R\$ 654,24 | R\$ 823,91 |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 340,13 | R\$ 8,02 | R\$ 10,10 | R\$ 2.727,84 | R\$ 3.435,31 |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 20,28 | R\$ 25,54 | R\$ 425,88 | R\$ 536,34 |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 47,00 | R\$ 8,04 | R\$ 10,12 | R\$ 377,98 | R\$ 475,64 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.022,10 | R\$ 3,37 | R\$ 4,24 | R\$ 3.444,48 | R\$ 4.333,70 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 728,70 | R\$ 5,14 | R\$ 6,47 | R\$ 3.745,52 | R\$ 4.714,69 |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 14,63 | R\$ 18,42 | R\$ 87,78 | R\$ 110,52 |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 7,12 | R\$ 8,97 | R\$ 7,12 | R\$ 8,97 |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 5,51 | R\$ 6,94 | R\$ 5,51 | R\$ 6,94 |
| 103782 | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 47,00 | R\$ 25,21 | R\$ 31,74 | R\$ 1.184,87 | R\$ 1.491,78 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGONHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 105 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|---------------|------------|----------------|-------------------------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 2 |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| | Propria | | 0,00% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|-------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 107,93 | R\$ 135,91 | R\$ 107,93 | R\$ 135,91 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 349,63 | R\$ 440,25 | R\$ 349,63 | R\$ 440,25 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 55,18 | R\$ 69,48 | R\$ 165,54 | R\$ 208,44 |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 464,36 | R\$ 584,72 | R\$ 3.714,88 | R\$ 4.677,76 |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 31,12 | R\$ 39,19 | R\$ 248,96 | R\$ 313,52 |
| 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 372,62 | R\$ 469,20 | R\$ 1.490,48 | R\$ 1.876,80 |
| 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 60,77 | R\$ 76,52 | R\$ 243,08 | R\$ 306,08 |
| C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 238,31 | R\$ 300,08 | R\$ 476,62 | R\$ 600,16 |
| 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CURBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 478,86 | R\$ 602,98 | R\$ 957,72 | R\$ 1.205,96 |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 10,70 | R\$ 13,47 | R\$ 85,60 | R\$ 107,76 |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 296,51 | R\$ 373,37 | R\$ 1.186,04 | R\$ 1.493,48 |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 266,02 | R\$ 334,97 | R\$ 266,02 | R\$ 334,97 |
| DIVERSOS | | | | | | | | |
| C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | M2 | 24,44 | R\$ 123,71 | R\$ 155,78 | R\$ 3.023,47 | R\$ 3.807,26 |
| C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 60,00 | R\$ 13,11 | R\$ 16,51 | R\$ 786,60 | R\$ 990,60 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 25,12 | R\$ 207,93 | R\$ 261,83 | R\$ 5.223,20 | R\$ 6.577,17 |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 380,07 | R\$ 12,92 | R\$ 16,27 | R\$ 4.910,50 | R\$ 6.183,74 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 193.388,76 | |
| | | | | | VALOR BDI: | | R\$ 50.111,70 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 243.500,46 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



| | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | DATA : | 15/10/2024 | BDI : | 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | FONTE: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 47,67% | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | Composições Proprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | |

SAMPLA

Duzentos e Quarenta e Três Mil e Quinhentos reais e Quarenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

1391

DATA: 15/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 2

HORA: 84,44%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,06%

SEINFRA

2024/07 COM DESONERAÇÃO

47,67%

SEINFRA

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED

PREFEITURA: RUSSAS | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação

VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|----------|--------|-----|----------------------|-------------------|
| | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | | | | |

SERVIÇOS PRELIMINARES

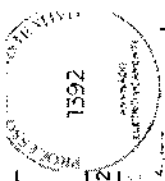
| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|----|--------|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | R\$ 36,92 | R\$ 96,40 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 137,32 | R\$ 613,14 |
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 4,12 | R\$ 33,39 | R\$ 0,00 | R\$ 19,95 | R\$ 0,00 | R\$ 53,34 | R\$ 219,76 |
| C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 256,19 | R\$ 14,61 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 14,61 | R\$ 3.743,88 |
| 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 46,60 | R\$ 117,52 | R\$ 0,00 | R\$ 70,21 | R\$ 0,00 | R\$ 187,73 | R\$ 8.748,00 |
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 16,80 | R\$ 12,53 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 12,53 | R\$ 210,50 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 69,93 | R\$ 19,17 | R\$ 0,00 | R\$ 9,20 | R\$ 0,00 | R\$ 28,37 | R\$ 1.984,00 |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 69,93 | R\$ 4,54 | R\$ 8,26 | R\$ 15,07 | R\$ 0,00 | R\$ 27,87 | R\$ 1.949,00 |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 20,60 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 20,60 | R\$ 103,00 |
| 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 13,63 | R\$ 0,00 | R\$ 7,87 | R\$ 0,00 | R\$ 21,50 | R\$ 21,50 |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 33,18 | R\$ 16,70 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 16,70 | R\$ 554,00 |
| C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 34,94 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 34,94 | R\$ 419,28 |

PISO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|----|--------|------------|------------|----------|----------|------------|---------------|
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,68 | R\$ 285,04 | R\$ 237,15 | R\$ 0,00 | R\$ 2,78 | R\$ 524,97 | R\$ 357,15 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 16,19 | R\$ 8,86 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 25,05 | R\$ 250,50 |
| 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 360,07 | R\$ 8,03 | R\$ 68,12 | R\$ 0,00 | R\$ 3,90 | R\$ 79,05 | R\$ 28.662,00 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 13,50 | R\$ 16,19 | R\$ 8,86 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 25,05 | R\$ 338,18 |
| 102482 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 19,50 | R\$ 8,40 | R\$ 8,78 | R\$ 0,00 | R\$ 4,66 | R\$ 21,84 | R\$ 425,79 |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 10,62 | R\$ 25,57 | R\$ 51,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 76,57 | R\$ 813,00 |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS | SEINFRA | M2 | 10,62 | R\$ 8,52 | R\$ 1,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 10,35 | R\$ 109,90 |

TOTAL R\$ 23.361,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



1592

| | | |
|------------------------|--|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/SIC. | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | |
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: 2 |
| FONTE: | SEINFRA | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| OUTROS: | 202407 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|-----------|-------|---------|-----|-------------|----------|--------------|--------|-----|----------------------|-------------------|
|--------|-----------|-------|---------|-----|-------------|----------|--------------|--------|-----|----------------------|-------------------|

| (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|--------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| CALÇADA | | | | | | | | | | | |
| 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 | SINAPI | M3 | 2,81 | R\$ 53,75 | R\$ 413,95 | R\$ 0,00 | R\$ 27,82 | R\$ 128,44 | R\$ 623,96 | R\$ 1.753,33 |
| FORRO E COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 289,45 | R\$ 0,00 | R\$ 45,75 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 11,86 | R\$ 57,61 | R\$ 16.675,21 |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 19,97 | R\$ 11,76 | R\$ 1,77 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,51 | R\$ 17,04 | R\$ 340,29 |
| C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 19,97 | R\$ 26,71 | R\$ 1,32 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 7,78 | R\$ 37,81 | R\$ 755,07 |
| 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 16,32 | R\$ 1,89 | R\$ 0,00 | R\$ 9,02 | R\$ 7,06 | R\$ 34,29 | R\$ 684,77 |
| 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 2,03 | R\$ 1,23 | R\$ 0,00 | R\$ 1,13 | R\$ 1,14 | R\$ 5,53 | R\$ 110,43 |
| 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 19,97 | R\$ 4,99 | R\$ 2,35 | R\$ 0,00 | R\$ 2,76 | R\$ 2,62 | R\$ 12,72 | R\$ 254,02 |
| 100330 | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 747,19 | R\$ 7,03 | R\$ 3,55 | R\$ 0,00 | R\$ 3,77 | R\$ 3,72 | R\$ 18,07 | R\$ 13.501,72 |
| C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 112,08 | R\$ 30,27 | R\$ 19,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 12,98 | R\$ 63,07 | R\$ 7.068,89 |
| 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 112,08 | R\$ 8,78 | R\$ 17,73 | R\$ 0,04 | R\$ 4,76 | R\$ 8,12 | R\$ 39,43 | R\$ 4.419,31 |
| 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESCOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,50 | R\$ 245,67 | R\$ 382,14 | R\$ 38,70 | R\$ 112,96 | R\$ 202,04 | R\$ 981,51 | R\$ 490,76 |
| PAREDES | | | | | | | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 33,23 | R\$ 44,84 | R\$ 11,96 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 14,73 | R\$ 71,54 | R\$ 2.377,27 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 5,18 | R\$ 1,48 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,73 | R\$ 8,39 | R\$ 544,18 |
| C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 37,55 | R\$ 4,08 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 10,79 | R\$ 52,42 | R\$ 3.399,96 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002 23.09.2024-SEMED

PREFEITURA: RUSSAS | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

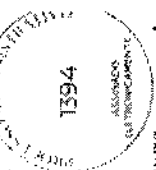
VALIDADE DA PROPOSTA: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| DATA: 15/10/2024 | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | BDI: 84.45% |
| FONTE: SEINFRA | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 85.05% |
| | | 47.67% |
| | | 0.00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS / OUTROS | | |
| C-3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 64,86 | R\$ 40,55 | R\$ 7,38 | R\$ 0,00 | R\$ 12,42 | R\$ 3.914,30 |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.523,00 | R\$ 1,45 | R\$ 1,23 | R\$ 0,81 | R\$ 0,90 | R\$ 6.685,97 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.523,00 | R\$ 3,59 | R\$ 4,82 | R\$ 0,00 | R\$ 2,69 | R\$ 19.920,84 |
| C-4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 86,86 | R\$ 30,69 | R\$ 51,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21,17 | R\$ 8.913,85 |
| C-1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 86,86 | R\$ 8,52 | R\$ 0,73 | R\$ 0,00 | R\$ 2,40 | R\$ 1.009,59 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO 0101 | PORTE DE ALUMÍNIO COM VISOR DE VIDRO (MF) | Composições Próprias | MF | 40,92 | R\$ 42,62 | R\$ 99,68 | R\$ 0,00 | R\$ 36,88 | R\$ 7.332,05 |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 18,12 | R\$ 12,54 | R\$ 229,58 | R\$ 0,00 | R\$ 6,13 | R\$ 5.664,31 |
| C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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 | SEINFRA | M | 31,30 | R\$ 0,00 | R\$ 198,54 | R\$ 0,00 | R\$ 51,46 | R\$ 7.825,00 |
| C-3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,15 | R\$ 129,71 | R\$ 212,75 | R\$ 0,00 | R\$ 88,77 | R\$ 8.258,05 |
| 00037562 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | M2 | 10,04 | R\$ 0,00 | R\$ 414,36 | R\$ 0,00 | R\$ 107,40 | R\$ 5.238,47 |
| C-4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,70 | R\$ 0,00 | R\$ 415,08 | R\$ 0,00 | R\$ 107,59 | R\$ 2.456,55 |
| C-1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 58,38 | R\$ 34,61 | R\$ 6,45 | R\$ 0,00 | R\$ 10,64 | R\$ 3.018,25 |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 19,40 | R\$ 12,93 | R\$ 58,35 | R\$ 0,00 | R\$ 20,15 | R\$ 1.898,26 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



| | | | |
|------------------------|---|------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | DATA: | 15/10/2024 |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | FONTE: | SEINFRA |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | VERSÃO: | 023.1 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias . a contar da data de sua apresentação | CONDIÇÕES: | SINAPI |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | PROPRIA: | 202407 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 0,00% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | MAO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| C4782 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 12,54 | R\$ 10,51 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5,97 | R\$ 29,02 | R\$ 406,28 |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 16,00 | R\$ 9,80 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6,69 | R\$ 32,49 | R\$ 162,45 |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 19,00 | R\$ 12,54 | R\$ 7,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5,08 | R\$ 24,69 | R\$ 469,11 |
| 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 25,01 | R\$ 17,55 | R\$ 0,00 | R\$ 12,40 | R\$ 14,25 | R\$ 69,21 | R\$ 207,63 |
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 47,00 | R\$ 7,08 | R\$ 3,32 | R\$ 0,00 | R\$ 3,52 | R\$ 3,61 | R\$ 17,53 | R\$ 823,91 |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 340,13 | R\$ 4,27 | R\$ 1,63 | R\$ 0,00 | R\$ 2,12 | R\$ 2,08 | R\$ 10,10 | R\$ 3.435,31 |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 12,98 | R\$ 7,30 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5,26 | R\$ 25,54 | R\$ 536,34 |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 47,00 | R\$ 6,49 | R\$ 1,55 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,08 | R\$ 10,12 | R\$ 475,64 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.022,10 | R\$ 0,91 | R\$ 2,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,46 | R\$ 0,87 | R\$ 4,24 | R\$ 4.333,70 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 728,70 | R\$ 1,24 | R\$ 3,29 | R\$ 0,00 | R\$ 0,61 | R\$ 1,33 | R\$ 6,47 | R\$ 4.714,69 |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 9,08 | R\$ 5,55 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,79 | R\$ 18,42 | R\$ 110,52 |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 7,12 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,85 | R\$ 8,97 | R\$ 8,97 |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 5,47 | R\$ 0,03 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 1,43 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 47,00 | R\$ 11,80 | R\$ 7,55 | R\$ 0,00 | R\$ 5,86 | R\$ 6,53 | R\$ 31,74 | R\$ 1.491,78 |
| C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 38,93 | R\$ 69,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 27,98 | R\$ 135,91 | R\$ 135,91 |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 19,04 | R\$ 320,86 | R\$ 0,00 | R\$ 9,73 | R\$ 50,62 | R\$ 440,25 | R\$ 440,25 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | | R\$ 11.124,93 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGGINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002 23.09.2024-SEMED
PREFEITURA: Russas | Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

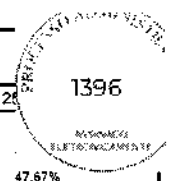
DATA: 15/10/2024
VERSAO:
ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
PROPOSTA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO 35,05% 47,67%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

SAMPLA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | MAO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | |
| C1151 | DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 21,29 | R\$ 33,89 | R\$ 0,00 | R\$ 14,30 | R\$ 208,44 |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 85,16 | R\$ 379,20 | R\$ 0,00 | R\$ 120,36 | R\$ 4.677,76 |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 3,36 | R\$ 26,28 | R\$ 0,00 | R\$ 8,07 | R\$ 313,52 |
| 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 13,22 | R\$ 353,09 | R\$ 0,00 | R\$ 96,58 | R\$ 1.876,80 |
| 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 3,36 | R\$ 55,93 | R\$ 0,00 | R\$ 15,75 | R\$ 306,08 |
| C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 117,10 | R\$ 121,21 | R\$ 0,00 | R\$ 61,77 | R\$ 600,16 |
| 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 36 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 74,84 | R\$ 367,45 | R\$ 0,00 | R\$ 124,12 | R\$ 1.205,96 |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 5,87 | R\$ 4,83 | R\$ 0,00 | R\$ 2,77 | R\$ 107,76 |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 20,72 | R\$ 266,59 | R\$ 0,00 | R\$ 76,86 | R\$ 1.493,48 |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 20,72 | R\$ 236,10 | R\$ 0,00 | R\$ 68,95 | R\$ 334,97 |
| DIVERSOS | | | | | | | | | R\$ 17.558,77 |
| C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | M2 | 24,44 | R\$ 25,92 | R\$ 97,79 | R\$ 0,00 | R\$ 32,07 | R\$ 3.807,26 |
| C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 60,00 | R\$ 9,76 | R\$ 3,35 | R\$ 0,00 | R\$ 3,40 | R\$ 990,60 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 25,12 | R\$ 0,00 | R\$ 207,93 | R\$ 0,00 | R\$ 63,90 | R\$ 6.577,17 |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 380,07 | R\$ 12,92 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,35 | R\$ 6.183,74 |

VALOR ORÇAMENTO: 193.388,76
VALOR BDI: 50.111,70
VALOR TOTAL: 243.500,46
Duzentos e Quarenta e Três Mil e Quinhentos reais e Quarenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 22 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |
| | | HORA | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,05% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 25,6800 | R\$ 26,1936 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 20,9700 | R\$ 20,9700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 10,5900 | R\$ 47,6550 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 10,5200 | R\$ 1,5780 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,3966 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 133,32 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 34,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 167,88 |
| QUANTIDADE (M2): | 4,50 |

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 25,97 | R\$ 9,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 20,11 | R\$ 44,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 53,34 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 53,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 13,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,17 |
| QUANTIDADE (M3): | 4,12 |

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6132 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,61 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 3,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,40 |
| QUANTIDADE (M2): | 256,19 |

104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| | | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25 |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | FONTE | VERSÃO |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | Composições Próprias | PROPRIA |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24620000 | R\$ 25,97 | R\$ 32,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,72650000 | R\$ 20,11 | R\$ 155,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 187,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 187,73 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 48,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 236,39 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 46,60 |

| C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5256 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,53 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 3,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 15,78 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 16,80 |

| C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,23995000 | R\$ 62,8500 | R\$ 15,0809 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0809 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,2912 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 7,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 35,72 |
| QUANTIDADE (M3): | | | | | | 69,93 |

| C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 150,4600 | R\$ 27,8652 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,8652 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,87 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 7,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 35,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6980 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,6040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 5,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,94 |
| QUANTIDADE (UN): | | | | | | 5,00 |

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23010000 | R\$ 25,83 | R\$ 5,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77400000 | R\$ 20,11 | R\$ 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,50 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 5,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,07 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 1,00 |

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,7008 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,70 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 4,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 21,03 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 33,18 |

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | VERSAO: | HORA: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,9380 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,94 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 9,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,00 |
| QUANTIDADE (M2): | 12,00 |

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,0800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 365,8900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 365,8900 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 524,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 136,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 661,04 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,68 |

C2100 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 2,0071 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 6,8526 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8597 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1930 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,54 |
| QUANTIDADE (M2): | 23,50 |

103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|-------------------|------------------------|---------|--------|
| DATA: 15/10/2024 | | BDI: 25 | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 202407 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Comarcas Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00429500 | R\$ 6,93 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,02 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00042409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 8,64 | R\$ 3,45 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,12715700 | R\$ 319,08 | R\$ 40,57 |
| 05069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00177000 | R\$ 9,13 | R\$ 0,01 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05133300 | R\$ 2,59 | R\$ 0,13 |
| 00043614 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06416700 | R\$ 9,55 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,77 |

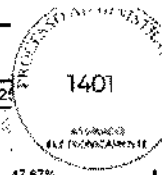
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200600 | R\$ 25,63 | R\$ 0,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06519900 | R\$ 25,97 | R\$ 1,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09514700 | R\$ 20,11 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,42 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,02337300 | R\$ 43,62 | R\$ 1,01 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,23 | R\$ 1,23 |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,20000000 | R\$ 8,89 | R\$ 19,55 |
| 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,52600000 | R\$ 17,21 | R\$ 9,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 30,84 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,05 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 20,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,80 |
| QUANTIDADE (M2): | 360,07 |

| 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 4,45 | R\$ 0,04 |
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 7,42 | R\$ 1,18 |
| 00007348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,53400000 | R\$ 14,15 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,00% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 27,47 | R\$ 10,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 20,11 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,07 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,84 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,50 |
| QUANTIDADE (M2): | 19,50 |

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,5900 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 34,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 76,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 19,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 96,42 |
| QUANTIDADE (M2): | 10,62 |

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 4,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8230 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5240 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,35 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,03 |
| QUANTIDADE (M2): | 10,62 |

94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 319,08 | R\$ 392,94 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 5,09 | R\$ 0,10 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 8,95 | R\$ 2,67 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 3,78 | R\$ 11,75 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,59 | R\$ 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 413,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 25,63 | R\$ 41,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 25,97 | R\$ 4,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78280000 | R\$ 20,11 | R\$ 35,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 81,59 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 495,52 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 128,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 623,96 |
| QUANTIDADE (M3): | 2,81 |

| C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,7500 | R\$ 45,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,7500 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 45,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 11,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,61 |
| QUANTIDADE (M2): | 289,45 |

| C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 54,9900 | R\$ 0,3959 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 1,3724 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7683 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,7228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,7628 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,53 |
|---------------|------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação. | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 3,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,04 |
| QUANTIDADE (M2): | 19,97 |

C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 54,9900 | R\$ 0,3354 |
| 142 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,69000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 0,9802 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,3156 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,2142 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,7102 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,03 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 7,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,81 |
| QUANTIDADE (M2): | 19,97 |

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,03 |
| 0000626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74190000 | R\$ 27,47 | R\$ 20,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 20,11 | R\$ 4,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,34 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 7,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,29 |
| QUANTIDADE (M2): | 19,97 |

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 7,42 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|-------------------|---------|-------------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Conexões Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Conexões Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | | | | | | | | | | | | |
| | Conexões Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09270000 | R\$ 27,47 | R\$ 2,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03090000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,39 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 1,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5,53 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 19,97 |

| 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,26780000 | R\$ 8,80 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 27,47 | R\$ 6,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 20,11 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,10 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 2,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 12,72 |
| QUANTIDADE (M2): | | | | | | 19,97 |

| 100. RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01030000 | R\$ 24,47 | R\$ 0,25 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00740000 | R\$ 25,26 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,43 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,00550000 | R\$ 644,74 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | R\$ 20,11 | R\$ 5,73 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | R\$ 25,41 | R\$ 4,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA : | 15/10/2024 | BDI : | 25,92% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 3,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,07 |
| QUANTIDADE (M2): | 747,19 |

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 14,7350 |
| 1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 11,1800 | R\$ 1,1180 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,1300 | R\$ 3,9550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,8080 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,2820 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 12,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,07 |
| QUANTIDADE (M2): | 112,08 |

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1782 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | R\$ 24,47 | R\$ 1,26 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | R\$ 25,26 | R\$ 0,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,19 |

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | R\$ 644,74 | R\$ 17,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | R\$ 20,11 | R\$ 8,02 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | R\$ 25,41 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,39 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 8,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,43 |
| QUANTIDADE (M2): | 112,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 26,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

100357 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 1400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 13,09 | R\$ 26,18 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,74 | R\$ 16,74 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,67500000 | R\$ 8,95 | R\$ 6,04 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 11,62 | R\$ 34,86 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,50000000 | R\$ 17,39 | R\$ 130,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 214,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,72900000 | R\$ 21,00 | R\$ 36,30 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,49400000 | R\$ 25,63 | R\$ 192,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 228,37 |

| Mão | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 336,86 | R\$ 336,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 336,86 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 779,47 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 202,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 981,51 |
| QUANTIDADE (UN): | 0,50 |

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 54,9900 | R\$ 0,8249 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 1,3734 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 1,0246 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 8,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,9729 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA : | 15/10/2024 | BDI : | 2 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,8352 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,81 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 14,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,54 |
| QUANTIDADE (M2): | 33,23 |

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 54,9900 | R\$ 0,3354 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 1,1421 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4775 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,39 |
| QUANTIDADE (M2): | 64,86 |

C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 803,1300 | R\$ 16,0626 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16,0626 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 10,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,42 |
| QUANTIDADE (M2): | 64,86 |

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HORA | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C0164 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 894,3100 | R\$ 22,3578 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 22,3578 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 12,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,35 |
| QUANTIDADE (M2): | 64,86 |

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00006085 | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 7,42 | R\$ 1,23 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 27,47 | R\$ 1,82 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,44 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,26 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,39 |
| QUANTIDADE (M2): | 1.523,00 |

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00007356 | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 21,11 | R\$ 4,82 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 27,47 | R\$ 4,48 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 20,11 | R\$ 1,09 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,57 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,39 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,08 |
| QUANTIDADE (M2): | 1.523,00 |

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composição Própria | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,5900 | R\$ 12,7200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 34,8000 | R\$ 38,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,0000 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 81,69 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 21,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 102,86 |
| QUANTIDADE (M2): | 86,66 |

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 4,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7301 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,5240 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,25 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,65 |
| QUANTIDADE (M2): | 86,66 |

COMPOSIÇÃO00101 PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) (M²)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 54,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,47 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 6,14 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 25,45 |
| 00010492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 0,12000000 | R\$ 105,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,68 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 142,30 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 36,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 179,18 |
| QUANTIDADE (M²): | 40,92 |

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 261,52 | R\$ 217,92 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,13 | R\$ 1,19 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 16,80 | R\$ 10,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 229,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 25,97 | R\$ 13,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 20,11 | R\$ 5,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,67 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 248,25 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 64,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 312,60 |
| QUANTIDADE (M2): | 18,12 |

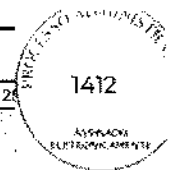
C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 4,6300 | R\$ 5,5560 |
| 19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 366,4500 | R\$ 146,5800 |
| 19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 62,9300 | R\$ 25,1720 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | R\$ 13,8800 | R\$ 21,2364 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 198,5444 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 198,54 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 51,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 250,00 |
| QUANTIDADE (M): | 31,30 |

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | |

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 | | L | 0,03000000 | R\$ 13,3500 | R\$ 0,4005 |
| 11100 | | L | 0,16000000 | R\$ 20,9700 | R\$ 3,3552 |
| 11346 | | UN | 0,30000000 | R\$ 1,4100 | R\$ 0,4230 |
| 12293 | | L | 0,12000000 | R\$ 18,9500 | R\$ 2,2740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4527 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12045 | | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12395 | | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 34,6080 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 10,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,70 |
| QUANTIDADE (M2): | 58,38 |

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037595 | | KG | 1,29000000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,91 |
| 00020232 | | M | 1,00000000 | R\$ 55,44 | R\$ 55,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88274 | | H | 0,54700000 | R\$ 25,44 | R\$ 13,91 |
| 88316 | | H | 0,27300000 | R\$ 20,11 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,40 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 77,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 20,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 97,90 |
| QUANTIDADE (M): | 19,40 |

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 19106 | | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 2,2900 |
| 19107 | | UN | 1,00000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,8600 |
| 19108 | | UN | 2,00000000 | R\$ 3,6800 | R\$ 7,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5100 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002 23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5425 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,02 |
| QUANTIDADE (UN): | 14,00 |

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0025 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,80 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,49 |
| QUANTIDADE (UN): | 5,00 |

C2 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5425 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,61 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,69 |
| QUANTIDADE (UN): | 19,00 |

92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 45,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 28,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI: | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,09 | R\$ 9,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 54,96 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,96 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 14,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,21 |
| QUANTIDADE (UN): | 3,00 |

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | R\$ 3,33 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22200000 | R\$ 21,46 | R\$ 4,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22200000 | R\$ 26,28 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,59 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,92 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 3,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,53 |
| QUANTIDADE (UN): | 47,00 |

91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,01700000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13400000 | R\$ 21,46 | R\$ 2,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13400000 | R\$ 26,28 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,39 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,02 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,10 |
| QUANTIDADE (M): | 340,13 |

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 24 |
| VERSIÃO: | 028.1 | HORA: | 84,44% |
| SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | | 85,08% |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,3000 | R\$ 7,3000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,3000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,28 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,54 |
| QUANTIDADE (UN): | 21,00 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5500 | R\$ 1,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,5500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,4875 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,04 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,12 |
| QUANTIDADE (UN): | 47,00 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,59 | R\$ 1,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,24 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 26,28 | R\$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,38 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,37 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | VERSÃO: | HORA: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|------------------------|-----------------|
| QUANTIDADE (M): | 1.022,10 |
|------------------------|-----------------|

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,63 | R\$ 3,27 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINARI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,24 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 21,46 | R\$ 0,83 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 26,28 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,85 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,14 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,47 |
| QUANTIDADE (M): | 728,70 |

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,5500 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,5500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,63 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 3,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,42 |
| QUANTIDADE (UN): | 6,00 |

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,3480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,1230 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,12 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 16/10/2024 | BDI : 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTES | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,97 |
| QUANTIDADE (M): | 1,00 |

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | R\$ 54,9900 | R\$ 0,0110 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,0227 |
| I05 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 0,4700 | R\$ 0,0014 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,0351 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4700 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,51 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,94 |
| QUANTIDADE (M): | 1,00 |

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,55 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 21,46 | R\$ 7,94 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 26,28 | R\$ 9,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,66 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,21 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |
| QUANTIDADE (UN): | 47,00 |

C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,0000 | R\$ 69,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,0000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,9250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 27,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 135,91 |
| QUANTIDADE (UN): | | | | | | 1,00 |

10º QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 316,40 | R\$ 316,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 316,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | R\$ 21,46 | R\$ 11,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | R\$ 26,28 | R\$ 14,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,51 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | R\$ 536,58 | R\$ 7,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 349,63 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 90,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 440,25 | |
| QUANTIDADE (UN): | | | | | 1,00 | |

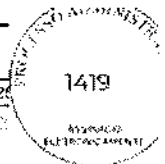
C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,8200 | R\$ 33,8200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 0,0672 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,8872 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | R\$ 55,18 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 14,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 69,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | HORA |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| | |
|------------------|------|
| QUANTIDADE (UN): | 3,00 |
|------------------|------|

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,0800 | R\$ 156,0800 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 171,4700 | R\$ 171,4700 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,8600 | R\$ 14,8600 |
| 180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 0,1344 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,1800 | R\$ 12,3600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,3000 | R\$ 24,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 379,2044 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 85,1600 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 464,36 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 120,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 584,72 |
| QUANTIDADE (UN): | 8,00 |

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 26,28 | R\$ 26,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 25,21 | R\$ 3,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,84 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,12 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 8,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,19 |
| QUANTIDADE (UN): | 8,00 |

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,21 | R\$ 7,21 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 306,13 | R\$ 306,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 24 |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 15,86 | R\$ 31,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 91,13 | R\$ 8,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 353,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 25,21 | R\$ 12,52 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 20,11 | R\$ 7,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,54 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 372,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 96,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 469,20 |
| QUANTIDADE (UN): | 4,00 |

100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,93 | R\$ 55,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 25,21 | R\$ 3,87 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,84 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,77 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 15,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,52 |
| QUANTIDADE (UN): | 4,00 |

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,3600 | R\$ 5,3600 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,4200 | R\$ 66,4200 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,2400 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4600 | R\$ 9,4600 |
| 12502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,7300 | R\$ 37,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 121,2100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|-------------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 202407 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202407 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,0950 |
| VALOR: | R\$ 238,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 61,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 300,08 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 257,19 | R\$ 257,19 |
| 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 166,35 | R\$ 166,35 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,49 | R\$ 46,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 478,86 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 478,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 124,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 602,98 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7500 | R\$ 4,7500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 0,0840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,8340 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,8700 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,70 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,47 |
| QUANTIDADE (UN): | 8,00 |

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação. |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 28,92% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 196,04 | R\$ 196,04 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 11,76 | R\$ 70,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 266,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 6,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,91 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 296,51 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 76,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 373,37 |
| QUANTIDADE (UN): | 4,00 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 165,55 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 70,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 236,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 17 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,91 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 6,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,91 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 266,02 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 68,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 334,97 |
| QUANTIDADE (UN): | 1,00 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2) | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 0,1573 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | R\$ 1,0810 |
| 11645 | GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 96,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,7883 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 12,0800 |
| 12510 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 12,0800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 25,92% | |
| FONTE | VERBÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9250 |
| VALOR: | R\$ 123,71 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 32,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,78 |
| QUANTIDADE (M2): | 24,44 |

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 6,1000 | R\$ 3,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,1620 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 894,3100 | R\$ 0,8943 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,8943 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,11 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 3,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,51 |
| QUANTIDADE (UN): | 60,00 |

I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 207,9300 | R\$ 207,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 207,9300 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 207,93 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 53,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 261,83 |
| QUANTIDADE (M2): | 25,12 |

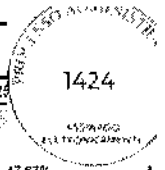
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,92 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 3,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,27 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 24 | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | HORA |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| | |
|------------------|--------|
| QUANTIDADE (M2): | 380,07 |
|------------------|--------|

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1425
REVISÃO
ELECTRONICAMENTE



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 24 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Comércio Próprio | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |

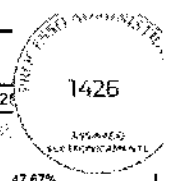
| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,56 |
| QUANTIDADE (H): | 8,71 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 2 | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,44 |
| QUANTIDADE (H): | 1,66 |

97 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 30,63 | R\$ 30,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84609000 | R\$ 20,11 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,99 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,62 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 11,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,93 |
| QUANTIDADE (KG): | 8,42 |

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,00 |

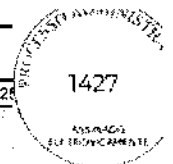
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00491000 | R\$ 25,97 | R\$ 0,12 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00589000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,55 |
| QUANTIDADE (M2): | 360,07 |

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 54,9900 | R\$ 66,8678 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 228,4200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------|--------|-------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORAS</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBÃO | HORAS | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERBÃO | HORAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 295,2878 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,0270 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 894,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 231,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.126,12 |
| QUANTIDADE (M3): | 1,68 |

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 54,9900 | R\$ 66,8678 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 137,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 204,1078 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,0270 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 803,13 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 208,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.011,30 |
| QUANTIDADE (M3): | 1,30 |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 54,9900 | R\$ 66,8678 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 228,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 295,2878 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,6000 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 479,89 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 124,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 604,28 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,19 |

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 24 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|--------------|-----------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 85,53 | R\$ 99,21 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | R\$ 0,76 | R\$ 88,46 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | R\$ 0,47 | R\$ 123,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 310,75 |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | R\$ 225,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 225,83 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 536,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 139,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 675,66 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,01 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,93 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,67 |

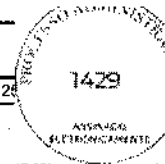
| | | | | | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,83 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,53 |
| QUANTIDADE (H): | 88,56 |

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

| | | | | | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 10,35 |
| TOTAL | | | | | R\$ 0,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 00007155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,55500000 | R\$ 11,02 | R\$ 6,11 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,45500000 | R\$ 3,61 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,23 |
| 00245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 25,83 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,03 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 8,89 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,19 |
| QUANTIDADE (KG): | 792,15 |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,92 |

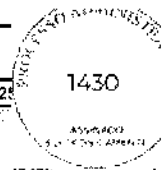
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,99 | R\$ 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,55 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 5,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,02 |
| QUANTIDADE (H): | 134,35 |

| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|--|---------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,29 |

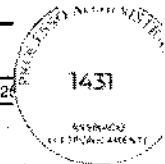
| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,83 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,53 |
| QUANTIDADE (H): | 0,23 |

| 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 3,66 | |
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,37700000 | R\$ 397,22 | R\$ 149,75 | |
| 00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | R\$ 30,24 | R\$ 11,62 | |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | R\$ 91,13 | R\$ 1,40 | |
| 00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 11,09 | R\$ 22,18 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 188,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | R\$ 25,44 | R\$ 48,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | R\$ 20,11 | R\$ 19,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 68,58 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 257,19 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 66,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 323,85 |
| QUANTIDADE (H): | 0,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 24 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 5,43 | R\$ 5,43 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,76046000 | R\$ 3,61 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,17 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33791000 | R\$ 25,83 | R\$ 8,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01609000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,04 | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,21 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 4,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,67 |
| QUANTIDADE (KG): | 189,40 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 25,1769 | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,18 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,71 |
| QUANTIDADE (H): | 0,49 |

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6648 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,87440000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,6744 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 62,8492 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,85 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 16,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,14 |
| QUANTIDADE (H): | 16,78 |

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 44,6100 | R\$ 44,6100 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6648 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,6744 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 42,9971 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 150,4663 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 150,46 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 39,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 189,46 |
| QUANTIDADE (H): | 12,95 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 3483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,63 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HORA | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,27 |
| QUANTIDADE (H): | 21,51 |

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 54,9900 | R\$ 49,3315 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 132,5400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 66,1200 | R\$ 55,2763 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 237,1478 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 365,89 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 94,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 460,73 |
| QUANTIDADE (M3): | 0,68 |

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,99 | R\$ 64,99 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | R\$ 30,24 | R\$ 15,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | R\$ 25,44 | R\$ 21,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26850000 | R\$ 20,11 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,86 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 107,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 27,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,72 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 2 | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,78 | R\$ 107,78 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,32 | R\$ 9,32 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 49,25 | R\$ 49,25 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 166,35 |
| VALOR: | R\$ 166,35 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 43,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 209,47 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,99 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,17 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,17 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,21 |
| QUANTIDADE (H): | 8,71 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 12,99 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,22 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,28 |
| QUANTIDADE (H): | 1,66 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 17,67 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,23 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,29 |
| QUANTIDADE (H): | 88,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 12,99 |
| | | | | | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,69 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 134,35 |

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 17,61 |
| | | | | | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,37 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,23 |

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

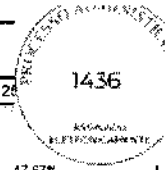
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 17,61 |
| | | | | | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,29 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 21,51 |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R\$ 17,61 |
| | | | | | R\$ 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,94 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 134,35 |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | VERSAO: | HORA: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,02070000 | R\$ 17,61 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,45 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 9,59 |

| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 0,01699000 | R\$ 17,22 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,37 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 16,15 |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,01885000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,40 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 23,18 |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|---------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 0,01885000 | R\$ 31,05 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,73 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 0,14 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,02442000 | R\$ 17,61 | R\$ 0,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1437
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERBÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI: | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,43 |
| VALOR: | R\$ 0,43 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,54 |
| QUANTIDADE (H): | 94,62 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 17,61 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,37 |
| QUANTIDADE (H): | 378,15 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 12,01 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,37 |
| QUANTIDADE (H): | 820,55 |

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,29 |
| QUANTIDADE (H): | 151,64 |

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Proprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,08% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,20 | R\$ 6,20 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 6,93 |
| VALOR: | R\$ 6,93 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,73 |
| QUANTIDADE (CHP): | 1,55 |

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.742,80 | R\$ 0,33 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
| VALOR: | R\$ 0,33 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,42 |
| QUANTIDADE (H): | 1,55 |

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.742,80 | R\$ 0,07 |

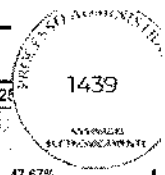
| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
| VALOR: | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,09 |
| QUANTIDADE (H): | 1,55 |

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.742,80 | R\$ 0,33 |

| | |
|----------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
| VALOR: | R\$ 0,33 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | Fonte | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação. | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00024222 | | L | 1,43610000 | R\$ 4,32 | R\$ 6,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,20 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,20 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,81 |
| QUANTIDADE (H): | 1,55 |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043484 | | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043460 | | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00037373 | | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,92 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002436 | | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 95332 | | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,75 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,28 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,09 |
| QUANTIDADE (H): | 134,35 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinte) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 25 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,06 | R\$ 1,06 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,36 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,21 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |
| QUANTIDADE (H): | 9,59 |

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,98 | R\$ 3,98 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,60 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 25,21 | R\$ 3,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,80 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 8,83 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,12 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|--|-------------|--------|--------|------|---|---|---------|-----------------------|--------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|--|----------------------|---------|-------|-------|--|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | FONTE | VERSÃO | HORA | % | % | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | | | HORA | % | % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | | | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,08 | R\$ 24,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,39 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,47 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,81 |
| QUANTIDADE (CHI): | 13,48 |

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,08 | R\$ 24,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,18 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,26 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,81 |
| QUANTIDADE (CHP): | 9,70 |

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00008400 | R\$ 5.107,53 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,32 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,32 |
|--------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1442
Nº 1442/2024
ANEXO I
DO EDITAL Nº 001/2024



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 2% | |
| FONTE: | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,40 |
| QUANTIDADE (H): | 23,18 |

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 5.107,53 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,09 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 23,18 |

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 5.107,53 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,38 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 9,70 |

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 0,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,62 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | 9,70 |

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,37 | R\$ 38,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1443
ASSOCIAÇÃO
ELECTRICARABANTE



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | 84,44% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 66,06 | R\$ 66,06 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,28 | R\$ 23,28 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 98,75 |
| VALOR: | R\$ 137,12 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 35,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 172,66 |
| QUANTIDADE (CHI): | 0,08 |

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,37 | R\$ 38,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 66,06 | R\$ 66,06 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,28 | R\$ 23,28 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 106,20 | R\$ 106,20 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,32 | R\$ 8,32 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 213,27 |
| VALOR: | R\$ 251,64 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 65,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 316,87 |
| QUANTIDADE (CHP): | 0,06 |

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 1.651.674,59 | R\$ 66,06 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 66,06 |
|--------------------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1444
ATA Nº 002/2024
15/10/2024



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 24,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 17,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 83,18 |
| QUANTIDADE (H): | 0,14 |

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 04474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 1.651.674,59 | R\$ 9,41 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 9,41 |
|--------------------|----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,41 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,85 |
| QUANTIDADE (H): | 0,14 |

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.651.674,59 | R\$ 23,28 |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 23,28 |
|--------------------|-----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,31 |
| QUANTIDADE (H): | 0,14 |

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 1.651.674,59 | R\$ 106,20 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 106,20 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 106,20 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 27,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 133,73 |
| QUANTIDADE (H): | 0,06 |

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM | SINAPI | KWH | 13,00000000 | R\$ 0,64 | R\$ 8,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: HORA |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI: | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 8,32 |
| VALOR: | R\$ 8,32 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 2,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,48 |
| QUANTIDADE (H): | 0,06 |

92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,15700000 | R\$ 137,12 | R\$ 21,52 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,11330000 | R\$ 251,64 | R\$ 28,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 50,03 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,04000000 | R\$ 33,03 | R\$ 1,32 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 1,12500000 | R\$ 8,95 | R\$ 10,06 |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 17,39 | R\$ 156,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 187,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58300000 | R\$ 21,00 | R\$ 33,24 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,34400000 | R\$ 25,63 | R\$ 85,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 118,94 |

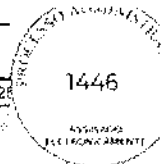
| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 336,86 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 87,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 424,17 |
| QUANTIDADE (UN): | 0,50 |

92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,64 | R\$ 9,28 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,29 | R\$ 5,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65600000 | R\$ 21,46 | R\$ 14,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65600000 | R\$ 26,28 | R\$ 17,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,30 |
| VALOR: | R\$ 45,87 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 11,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,76 |
| QUANTIDADE (UN): | 3,00 |

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Código de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 5,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 26,81 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 0,49 |

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 000165 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,22 | R\$ 17,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,22 |

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,44 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,03 |
| QUANTIDADE (H): | 16,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | 85,06% 47,67% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | 0,00% 0,00% |

| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 3,2800 | R\$ 44,6080 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,6080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,61 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 11,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 56,17 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 12,95 |

| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,5100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,51 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,86 |
| QUANTIDADE (H): | | | | | | 29,73 |

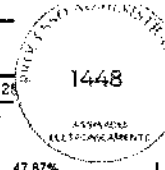
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0007370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,02 | R\$ 17,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,32 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,08 |
|--------|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|-------------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,32 |
| QUANTIDADE (H): | 23,18 |

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| (1488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,05 | R\$ 31,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,05 |

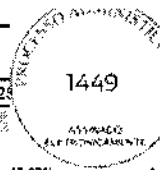
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,58 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 9,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,32 |
| QUANTIDADE (H): | 0,14 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 23 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|----------|--------|------|--------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | SENFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| | SENFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,61 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,43 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,70 |
| QUANTIDADE (H): | 94,62 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,61 | R\$ 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,61 |

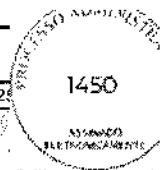
| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,47 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 7,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,59 |
| QUANTIDADE (H): | 378,15 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|----------|--------|
| DATA : 15/10/2024 | | BDI : 2% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 6111 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,01 | R\$ 12,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,01 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,11 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,32 |
| QUANTIDADE (H): | 820,55 |

| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 2,50 | R\$ 0,08 | |
| 00044945 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,58 | R\$ 6,58 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,13 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,66 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,32 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,74 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038094 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00038099 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,02 | R\$ 1,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|------------------------|---|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI: | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias - a contar da data de sua apresentação | Composições Polígonos: | PROPRIA | 85,06% 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | 47,67% |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,99 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 21,46 | R\$ 2,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 26,28 | R\$ 3,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,10 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,45 |
| QUANTIDADE (UN): | 3,00 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,79 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,39 | R\$ 17,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,39 | |

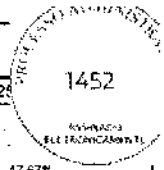
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,23 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,41 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,00 |
| QUANTIDADE (H): | 151,64 |

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 2,60 | R\$ 0,05 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 4422) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 43,42 | R\$ 43,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | HORA | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | PROPRIA | |
| | | Composições Próprias | |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 43,47 |
|------------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 25,21 | R\$ 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,02 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 12,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 58,54 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | R\$ 2,60 | R\$ 0,12 |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 43,85 | R\$ 43,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 25,21 | R\$ 4,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 20,11 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,48 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,25 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 12,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,02 |
| QUANTIDADE (UN): | 2,00 |

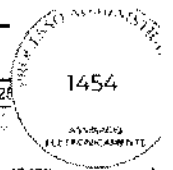
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HORA | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------------|--------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| [Serviço] | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02420000 | 8,71369400 |
| | | | | | | TOTAL: 8,71369400 |
| [Serviço] | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 3,31200000 | 1,65600000 |
| | | | | | | TOTAL: 1,65600000 |
| [Serviço] | 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02337300 | 8,41591611 |
| | | | | | | TOTAL: 8,41591611 |
| [Serviço] | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 1,00000000 | 360,07000000 |
| | | | | | | TOTAL: 360,07000000 |
| [Serviço] | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | | | |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 64,86 | 0,02500000 | 1,62150000 |
| 8.2 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,00100000 | 0,06000000 |
| | | | | | | TOTAL: 1,68150000 |
| [Serviço] | C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | | | |
| 4.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 64,86 | 0,02000000 | 1,29720000 |
| | | | | | | TOTAL: 1,29720000 |
| [Serviço] | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | | | |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 0,01000000 | 0,19150000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,19150000 |
| [Serviço] | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | | | |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,01440000 | 0,01440000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,01440000 |
| [Serviço] | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 2,20000000 | 792,15400000 |
| | | | | | | TOTAL: 792,15400000 |
| [Serviço] | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,24594066 | 88,55585345 |
| | | | | | | TOTAL: 88,55585345 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 28 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|--|-------------|--|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | Composições Próprias | | 0,00% 0,00% | |
| | PONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% | | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITÉM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|---------------|--------------|---|----|----------|------------|---------------------|
| [Serviço] | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,78400000 | 2,35200000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,22200000 | 10,43400000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,13400000 | 45,57742000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,02900000 | 29,64090000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,03900000 | 28,41930000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,37000000 | 17,39000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,53460000 | 0,53460000 |
| TOTAL: | | | | | | 134,34822000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|---|----|------|------------|-------------------|
| [Serviço] | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,23010000 | 0,23010000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,23010000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|------|------------|-------------------|
| [Serviço] | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|--------|------------|---------------------|
| [Serviço] | 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,52800000 | 189,39682000 |
| TOTAL: | | | | | | 189,39682000 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----|------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,71400000 | 0,48552000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,48552000 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----|-------|------------|--------------------|
| [Equipamento] | 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | | | |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 69,93 | 0,23995000 | 16,77970350 |
| TOTAL: | | | | | | 16,77970350 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|----|-------|------------|--------------------|
| [Equipamento] | 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | | | |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 0,18520000 | 12,95103600 |
| TOTAL: | | | | | | 12,95103600 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|---|----|--------|-------------|-------------|
| [Serviço] | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,03200600 | 11,52440042 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,62880000 | 4,57130800 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 10,83800000 | 5,41900000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 28 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 85,06% 47,67% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL: | | | | | | 21,51470842 |
| [Serviço] | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 1,00000000 | 0,68000000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,68000000 |
| [Serviço] | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Serviço] | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Serviço] | 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02420000 | 8,71369400 |
| TOTAL: | | | | | | 8,71369400 |
| [Serviço] | 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 3,31200000 | 1,65600000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,65600000 |
| [Serviço] | 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,24584066 | 88,55585345 |
| TOTAL: | | | | | | 88,55585345 |
| [Serviço] | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,78400000 | 2,35200000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,22200000 | 10,43400000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,13400000 | 45,57742000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,02900000 | 29,64090000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,03900000 | 28,41930000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,37000000 | 17,39000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,53460000 | 0,53460000 |
| TOTAL: | | | | | | 134,34822000 |
| [Serviço] | 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | PONTE | VERSÃO | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% 47,67% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,23010000 | 0,23010000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,23010000 |
| [Serviço] | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,03200600 | 11,52440042 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,62680000 | 4,57130800 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 10,83800000 | 5,41900000 |
| TOTAL: | | | | | | 21,51470842 |
| [Serviço] | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,78400000 | 2,35200000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,22200000 | 10,43400000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,13400000 | 45,57742000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,022,10 | 0,02900000 | 29,64090000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,03900000 | 28,41930000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,37000000 | 17,39000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,53460000 | 0,53460000 |
| TOTAL: | | | | | | 134,34822000 |
| [Serviço] | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,15360000 | 1,22880000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,49680000 | 1,98720000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,15360000 | 0,61440000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,50700000 | 1,01400000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,94850000 | 3,79400000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,94850000 | 0,94850000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,58690000 |
| [Serviço] | 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,54700000 | 10,61180000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,76670000 | 5,53340000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,14520000 |
| [Serviço] | 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,08880000 | 9,95270400 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FORTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HORA | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 23,17796700

[Serviço] **95359** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** H

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|------|------------|------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,13515000 |

[Serviço] **95371** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 0,35410000 | 1,45889200 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 1,24620000 | 58,07292000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,07010900 | 25,24414763 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,15600000 | 0,43836000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,51900000 | 9,40428000 |
| TOTAL: | | | | | | 94,61859963 |

[Serviço] **95372** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|----------|------------|--------------|
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,36500000 | 7,11750000 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,74190000 | 14,81574300 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,09270000 | 1,85121900 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,22700000 | 4,53319000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06660000 | 101,43180000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16310000 | 248,40130000 |
| TOTAL: | | | | | | 378,15075200 |

[Serviço] **95378** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** H

| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----------|------------|--------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,19570000 | 9,04628400 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 7,72650000 | 360,05490000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,77400000 | 0,77400000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12480140 | 44,86522666 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,15200000 | 2,96400000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,78280000 | 5,00966800 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,24730000 | 4,93858100 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,03090000 | 0,61707300 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,07570000 | 1,51172900 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,28500000 | 212,94915000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,39900000 | 44,71992000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,02220000 | 33,81060000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,05440000 | 82,85120000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FORTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PROPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|-------|------------|---------------------|
| 5.2 | 94570 | BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,27300000 | 5,29620000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,16171200 | 0,16171200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,04840000 | 0,38720000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,34950000 | 1,39800000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,04840000 | 0,19360000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,40740000 | 2,81480000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,29880000 | 1,19520000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,29880000 | 0,29880000 |
| TOTAL: | | | | | | 820,55092366 |

[Serviço] **95385** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** **H**

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|--------|------------|---------------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,18300000 | 136,73577000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,13300000 | 14,90664000 |
| TOTAL: | | | | | | 151,64241000 |

[Serviço] **95282** **DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023** **CHP**

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00429500 | 1,54650065 |
| TOTAL: | | | | | | 1,54650065 |

[Serviço] **95278** **DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023** **H**

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00429500 | 1,54650065 |
| TOTAL: | | | | | | 1,54650065 |

[Serviço] **95279** **DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023** **H**

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00429500 | 1,54650065 |
| TOTAL: | | | | | | 1,54650065 |

[Serviço] **95280** **DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023** **H**

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00429500 | 1,54650065 |
| TOTAL: | | | | | | 1,54650065 |

[Serviço] **95281** **DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023** **H**

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00429500 | 1,54650065 |
| TOTAL: | | | | | | 1,54650065 |

[Serviço] **88264** **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H**

| | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-------|------------|-------------|
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,78400000 | 2,35200000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 47,00 | 0,22200000 | 10,43400000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1459
MUNICÍPIO DE RUSSAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|-------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SNAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,13400000 | 45,57742000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,02900000 | 29,84090000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,03900000 | 28,41930000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,37000000 | 17,39000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,53460000 | 0,53460000 |
| TOTAL: | | | | | | 134,34822000 |
| [Serviço] | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,15360000 | 1,22880000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,49680000 | 1,98720000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,15360000 | 0,61440000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,50700000 | 1,01400000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,94850000 | 3,79400000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,94850000 | 0,94850000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,58690000 |
| [Serviço] | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Serviço] | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01030000 | 7,69605700 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,05160000 | 5,78332800 |
| TOTAL: | | | | | | 13,47938500 |
| [Serviço] | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00740000 | 5,52920500 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,03720000 | 4,16937600 |
| TOTAL: | | | | | | 9,69858200 |
| [Serviço] | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,08880000 | 9,95270400 |
| TOTAL: | | | | | | 23,17796700 |
| [Serviço] | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1460
ASSINADO
E AUTENTICADO



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|---------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|-----|-------|---|--|--|--|--------------------|
| 3.9 | 94201 | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | TOTAL: 23,17796700 |
|-----|-------|---|--|--|--|--------------------|

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|
| [Serviço] | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | H | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--------|---|----|--------|------------|------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00740000 | 5,52920600 |
|-----|--------|---|----|--------|------------|------------|

| | | | | | | |
|-----|-------|---|----|--------|------------|-------------------|
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,03720000 | 4,16937600 |
| | | | | | | TOTAL: 9,69858200 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|--|---|--|--|--|
| [Serviço] | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | H | | | |
|-------------|-------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--------|---|----|--------|------------|------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00740000 | 5,52920600 |
|-----|--------|---|----|--------|------------|------------|

| | | | | | | |
|-----|-------|---|----|--------|------------|-------------------|
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,03720000 | 4,16937600 |
| | | | | | | TOTAL: 9,69858200 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|-----|--|--|--|
| [Serviço] | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHI | | | |
|-------------|-------|---|-----|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,15700000 | 0,07850000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,07850000 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|-----|--|--|--|
| [Serviço] | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | | | |
|-------------|-------|---|-----|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,11330000 | 0,05665000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,05665000 |

| | | | | | | |
|-----------|-------|---|---|--|--|--|
| [Servi] | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 | H | | | |
|-----------|-------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,13515000 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|
| [Serviço] | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016 | H | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,13515000 |

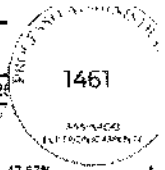
| | | | | | | |
|-------------|-------|--|---|--|--|--|
| [Serviço] | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016 | H | | | |
|-------------|-------|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,13515000 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|
| [Serviço] | 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | H | | | |
|-------------|-------|---|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,11330000 | 0,05665000 |
| | | | | | | TOTAL: 0,05665000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | VERSAO: | HORA: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Serviço] | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,11330000 | 0,05665000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,05665000 |
| [Serviço] | 92259 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 1,00000000 | 0,50000000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,50000000 |
| [Serviço] | 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 3,00000000 |
| [Geral] | I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,71400000 | 0,48552000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,48552000 |
| [Geral] | I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | | | |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 69,93 | 0,23995000 | 16,77970350 |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 0,18520000 | 12,95103600 |
| | | TOTAL: | | | | 29,73073950 |
| [Serviço] | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,54700000 | 10,61180000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,76670000 | 5,53340000 |
| | | TOTAL: | | | | 16,14520000 |
| [Geral] | I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | | | |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 0,18520000 | 12,95103600 |
| | | TOTAL: | | | | 12,95103600 |
| [Serviço] | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,08880000 | 9,95270400 |
| | | TOTAL: | | | | 23,17796700 |
| [Serviço] | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 28 | | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 0,13515000

[Serviço] 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|--------|------------|-------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 0,35410000 | 1,45889200 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 1,24620000 | 58,07292000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,07010900 | 25,24414763 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,15600000 | 0,43836000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,51900000 | 9,40428000 |

TOTAL: 94,61859963

[Serviço] 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

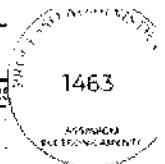
| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----------|------------|--------------|
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,36500000 | 7,11750000 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,74190000 | 14,81574300 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,09270000 | 1,85121900 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,22700000 | 4,53319000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06660000 | 101,43180000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16310000 | 248,40130000 |

TOTAL: 378,15075200

[Serviço] 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| | | | | | | |
|------|--------|--|----|----------|------------|--------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,19570000 | 9,04628400 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 7,72650000 | 360,05490000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,77400000 | 0,77400000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12460140 | 44,86522666 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,15200000 | 2,96400000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,78280000 | 5,00968800 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,24730000 | 4,93858100 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,03090000 | 0,61707300 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,07570000 | 1,51172900 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,28500000 | 212,94915000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,06 | 0,39900000 | 44,71992000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,02220000 | 33,81060000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,05440000 | 82,85120000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,25900000 | 4,69308000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,27300000 | 5,29620000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,16171200 | 0,16171200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,04840000 | 0,38720000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FORTE: | VERSÃO: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 85,06% 47,67% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|-----------------|--|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,34950000 | 1,39800000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,04840000 | 0,19360000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,40740000 | 2,81480000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,29880000 | 1,19520000 |
| 7.10 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,29880000 | 0,29880000 |
| TOTAL: | | | | | | 820,55092386 |
| [Serviço] | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Serviço] | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |
| [Serviço] | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,18300000 | 136,73577000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,13300000 | 14,90884000 |
| TOTAL: | | | | | | 151,64241000 |
| [Servi] | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Serviço] | 88877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00042402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,52600000 | 189,39682000 |
| TOTAL: | | | | | | 189,39682000 |
| [Material] | 00042409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPÁ, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,40000000 | 144,02800000 |
| TOTAL: | | | | | | 144,02800000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1464
ASSINADO
E AUTENTICADO




| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | I0035 | AGUARRÁS MINERAL | L | | | |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,03000000 | 1,75140000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,75140000 |
| [Mão de Obra] | 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02452138 | 8,82941186 |
| TOTAL: | | | | | | 8,82941186 |
| [Mão de Obra] | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | | |
| 3.8 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 112,08 | 0,70000000 | 78,45600000 |
| TOTAL: | | | | | | 78,45600000 |
| [Mão de Obra] | 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,81768848 | 2,45306544 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,23153934 | 10,88234898 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,13975798 | 47,53588174 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,03024613 | 30,91456947 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,04087583 | 29,64047732 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,38589890 | 18,13724830 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,55757176 | 0,55757176 |
| TOTAL: | | | | | | 140,12116301 |
| [Mão de Obra] | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | |
| 6.1 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 14,00 | 0,29000000 | 4,06000000 |
| 8.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 0,37000000 | 1,85000000 |
| 6.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 19,00 | 0,29000000 | 5,51000000 |
| 6.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 21,00 | 0,30000000 | 6,30000000 |
| 6.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 47,00 | 0,15000000 | 7,05000000 |
| 6.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 0,21000000 | 1,26000000 |
| 6.15 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | 0,90000000 | 0,90000000 |
| TOTAL: | | | | | | 26,93000000 |
| [Mão de Obra] | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | | |
| 6.12 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,25000000 | 0,25000000 |
| 7.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 0,50000000 | 1,50000000 |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 2,00000000 | 16,00000000 |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 2,75000000 | 5,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,25000000 |
| [Mão de Obra] | I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,80000000 | 46,70400000 |
| TOTAL: | | | | | | 46,70400000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1465
Assinado
31/10/2024 14:19

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FORTE | VERSÃO | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [Encargos Complementares] 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H | | | | | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,54980000 | 10,50517600 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 8,97270000 | 418,12782000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 1,00410000 | 1,00410000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,49685706 | 178,90332216 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,51700000 | 10,08150000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 3,56560000 | 10,01933600 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,98920000 | 19,75432400 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,12380000 | 2,46829200 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,30270000 | 6,04491900 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,48570000 | 362,91018300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,62080000 | 69,57926400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 14,42030000 | 7,21015000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,08880000 | 135,24240000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,21750000 | 331,25250000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,77800000 | 14,09736000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,82000000 | 15,90800000 |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,56800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,05800000 | 59,28180000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,07800000 | 56,83860000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,23091200 | 1,23091200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,20200000 | 1,61600000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,84630000 | 3,38520000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,20200000 | 0,80800000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 4,68110000 | 9,36220000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,24730000 | 4,98920000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,24730000 | 1,24730000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.883,37469816 |
| [Equipamento] 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS UN | | | | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00000066 | 0,00023940 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00023940 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FORTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Compostos Próprios | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | | 85,06% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | | |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 4,00000000 |
| [Material] | 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02420000 | 8,71369400 |
| | | TOTAL: | | | | 8,71369400 |
| [Material] | 10108 | AREIA GROSSA | M3 | | | |
| 8.1 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 24,44 | 0,00200000 | 0,04888000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,04888000 |
| [Material] | 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,01670400 | 0,01670400 |
| | | TOTAL: | | | | 0,01670400 |
| [Material] | 10109 | AREIA MEDIA | M3 | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,89710000 | 0,61002800 |
| 2.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 10,00 | 0,03650000 | 0,36500000 |
| 2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 13,50 | 0,03650000 | 0,49275000 |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,00720000 | 0,14378400 |
| 3.3 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,00610000 | 0,12181700 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 0,01500000 | 0,49845000 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 64,86 | 0,00610000 | 0,39564600 |
| 4.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 64,86 | 0,02432000 | 1,57739520 |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 64,86 | 0,03040000 | 1,97174400 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 0,01216000 | 0,23286400 |
| 6.13 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,00020000 | 0,00020000 |
| 8.2 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,00121600 | 0,07296000 |
| | | TOTAL: | | | | 47,40263820 |
| [Material] | 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | | | |
| 2.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 10,62 | 8,00000000 | 84,96000000 |
| 4.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 86,66 | 8,00000000 | 693,28000000 |
| | | TOTAL: | | | | 778,24000000 |
| [Material] | 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | | | |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 1,29000000 | 25,02600000 |
| | | TOTAL: | | | | 25,02600000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 28 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| { Material } | 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | | | |
| 2.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 10,62 | 0,42200000 | 4,46164000 |
| 4.8 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 86,66 | 0,16900000 | 14,64554000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,12718000 |
| { Mão de Obra } | 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,24920675 | 89,73187518 |
| TOTAL: | | | | | | 89,73187518 |
| { Material } | 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | | | |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| { Material } | 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | UN | | | |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,00000000 |
| { Mão de Obra } | 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,23400940 | 0,23400940 |
| TOTAL: | | | | | | 0,23400940 |
| { Material } | 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | | | |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| { Material } | 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | UN | | | |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,00000000 |
| { Material } | 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | | |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| { Material } | 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | | |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,00000000 |
| { Material } | 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 6,00000000 | 12,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,00000000 |

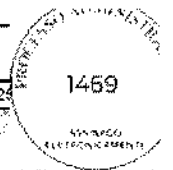
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEM-FRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM-FRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [Material] | 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | | | |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 1,24340000 | 1.270,87914000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.270,87914000 |
| [Material] | 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | | | |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 1,24340000 | 906,06558000 |
| TOTAL: | | | | | | 906,06558000 |
| [Material] | 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | | | |
| 3.8 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 112,08 | 3,50000000 | 392,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 392,28000000 |
| [Material] | 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 2,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Material] | 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | | | |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | | | |
| 6.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 47,00 | 1,00000000 | 47,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 47,00000000 |
| [Material] | 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | | | |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 1,00000000 | 47,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 47,00000000 |
| [Material] | 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | | | |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,67616000 | 1,67616000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,67616000 |
| [Material] | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 2,18000000 | 72,44140000 |
| 6.13 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,03600000 | 0,03600000 |
| TOTAL: | | | | | | 72,47740000 |
| [Material] | 10442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | | | |
| 3.3 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 1,69000000 | 33,74930000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,74930000 |

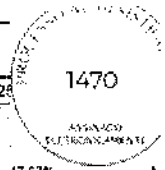
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 24 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|--|----------|--------|------|---------|-----------------------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------|-------------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|---|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 3,36827088 | 1,68413544 |
| TOTAL: | | | | | | 1,68413544 |
| [Mão de Obra] | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,03243104 | 11,67744446 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,64840390 | 4,63201497 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 10,98192864 | 5,49096432 |
| TOTAL: | | | | | | 21,80042375 |
| [Mão de Obra] | 10498 | CARPINTEIRO | H | | | |
| 3.8 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 112,08 | 0,70000000 | 78,45600000 |
| TOTAL: | | | | | | 78,45600000 |
| [Material] | 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | | | |
| 2.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 10,62 | 1,10000000 | 11,68200000 |
| 4.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 86,66 | 1,10000000 | 95,32600000 |
| TOTAL: | | | | | | 107,06800000 |
| [Material] | 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 1,02000000 | 4,59000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,59000000 |
| [Material] | 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | UN | | | |
| 7.8 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | | | |
| 7.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |
| [Material] | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | | | |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 3,77121600 | 3,77121600 |
| TOTAL: | | | | | | 3,77121600 |
| [Material] | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 282,00000000 | 191,76000000 |
| 2.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 10,00 | 14,58000000 | 145,80000000 |
| 2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 13,50 | 14,58000000 | 196,83000000 |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ | M2 | 19,97 | 2,92000000 | 58,31240000 |

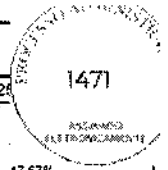
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|--|----------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% | |
| | MODALIDADE: | | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | PREFEITURA: | | RUSSAS Prefeitura Municipal | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | | 05 (CINCO) MESES | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | DATA: | | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | 0,00% |
| | DATA: | | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 2,18000000 | 72,44140000 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 64,86 | 2,43000000 | 157,60980000 |
| 4.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 64,86 | 5,84000000 | 378,78240000 |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 64,86 | 12,15000000 | 788,04900000 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 4,86000000 | 93,06900000 |
| 6.13 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,00300000 | 0,00300000 |
| 8.1 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 24,44 | 2,30000000 | 56,21200000 |
| 8.2 | C3674 | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,48800000 | 29,16000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.208,94900000 |
| [Material] | 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12715700 | 45,78542099 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,23150000 | 3,46051500 |
| TOTAL: | | | | | | 49,24593599 |
| [Geral] | I2701 | DEPRECIACÃO | H | | | |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 69,93 | 6,87811876 | 480,98684489 |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 5,30872096 | 371,23885673 |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 1,61749560 | 1,09989701 |
| TOTAL: | | | | | | 853,32559863 |
| [Material] | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | | | |
| 2.6 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,02130000 | 0,05985300 |
| TOTAL: | | | | | | 0,05985300 |
| [Material] | I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | | | |
| 6.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 21,00 | 1,00000000 | 21,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 21,00000000 |
| [Material] | I1018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | | | |
| 6.15 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Material] | I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | | | |
| 8.3 | I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 25,12 | 1,00000000 | 25,12000000 |
| TOTAL: | | | | | | 25,12000000 |
| [Mão de Obra] | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | UN | 3,00 | 0,81768848 | 2,45306544 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,23153934 | 10,88234898 |
| 6.6 | 91854 | ELETRONITO ELEVÁVEL CORRIDAÇÃO PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS | M | 0,10 | 0,10000000 | 0,10000000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25 | |
| | MODALIDADE: | | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | PREFEITURA: | | RUSSAS Prefeitura Municipal | | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | | 05 (CINCO) MESES | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | Composições Proprias | | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 6.6 | 91854 | TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,03024613 | 30,91456947 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,04067583 | 29,64047732 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,38589890 | 18,13724830 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,55757176 | 0,55757176 |
| TOTAL: | | | | | | 140,12116301 |

{ Mão de Obra } I2312 ELETRICISTA H

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|----|-------|------------|--------------------|
| 6.1 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 14,00 | 0,29000000 | 4,06000000 |
| 6.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 0,37000000 | 1,85000000 |
| 6.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 19,00 | 0,29000000 | 5,51000000 |
| 6.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 21,00 | 0,30000000 | 6,30000000 |
| 6.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 47,00 | 0,15000000 | 7,05000000 |
| 6.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 0,21000000 | 1,26000000 |
| 6.15 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | 0,90000000 | 0,90000000 |
| TOTAL: | | | | | | 26,93000000 |

{ Material } 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM M

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|---------------------|
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 1,01700000 | 345,91221000 |
| TOTAL: | | | | | | 345,91221000 |

{ Mão de Obra } 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|------|------------|-------------------|
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,15677952 | 1,25423616 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,50708376 | 2,02833504 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,15677952 | 0,62711808 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,51749490 | 1,03498980 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,96813395 | 3,87253580 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,96813395 | 0,96813395 |
| TOTAL: | | | | | | 9,78534883 |

{ Mão de Obra } I2320 ENCANADOR H

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|------|------------|--------------------|
| 1.8 | C1081 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 5,00 | 0,20000000 | 1,00000000 |
| 6.12 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,10000000 | 0,10000000 |
| 7.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 0,50000000 | 1,50000000 |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 2,00000000 | 16,00000000 |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 2,75000000 | 5,50000000 |
| 7.8 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 0,25000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 26,10000000 |

{ Especiais } 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH

| | | | | | | |
|-----|--------|---|----|--------|------------|------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00577200 | 4,31278088 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, | M2 | 112,08 | 0,02901600 | 3,25211328 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS




| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 24 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Compostos Próprios | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 1,47290000 | 0,73645000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,30134396 |
| [Material] | 11091 | ENGATE CROMADO | UN | | | |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 11092 | ENGATE DE PVC | UN | | | |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,03200600 | 11,52440042 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,62680000 | 4,57130800 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,18300000 | 136,73577000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,13300000 | 14,90664000 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 14,15000000 | 7,07500000 |
| TOTAL: | | | | | | 174,81311842 |
| [Encargos Complementares] | 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,58800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,022,10 | 0,05800000 | 59,28180000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,07800000 | 56,83860000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,06920000 | 1,06920000 |
| TOTAL: | | | | | | 268,69644000 |
| [Encargos Complementares] | 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,15360000 | 1,22880000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,49680000 | 1,98720000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,15360000 | 0,61440000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PARTICIPANTE ASSINADO
1473
ASSINADO
ELECTRONICAMENTE

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% | | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Comunicações Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 7.7 | 93396 | 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,94850000 | 3,79400000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,94850000 | 0,94850000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,58690000 |

[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|--------|------------|--------------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,08880000 | 9,95270400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,31311700 |

[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|--------|------------|---------------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 0,35410000 | 1,45889200 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 1,24620000 | 58,07292000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,23010000 | 0,23010000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,34024966 | 122,51369508 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,15600000 | 0,43836000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,51900000 | 9,40428000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,54700000 | 10,61180000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,76670000 | 5,53340000 |
| TOTAL: | | | | | | 208,26344708 |

[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|----------|------------|---------------------|
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,36500000 | 7,11750000 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,74190000 | 14,81574300 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,09270000 | 1,85121900 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,22700000 | 4,53319000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06660000 | 101,43180000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16310000 | 248,40130000 |
| TOTAL: | | | | | | 378,15075200 |

[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|--------|------------|--------------|
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,19570000 | 9,04628400 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 7,72650000 | 360,05490000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,77400000 | 0,77400000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12480140 | 44,86522666 |

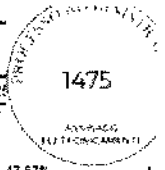
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,15200000 | 2,96400000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,76280000 | 5,00966800 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,24730000 | 4,93858100 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,03090000 | 0,61707300 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,07570000 | 1,51172900 |
| 3.7 | 100330 | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,28500000 | 212,94915000 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,39900000 | 44,71992000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,02220000 | 33,81060000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,05440000 | 82,85120000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,25900000 | 4,69308000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,27300000 | 5,29620000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,16171200 | 0,16171200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,04840000 | 0,38720000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,34950000 | 1,39800000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,04840000 | 0,19360000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,40740000 | 2,81480000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,29880000 | 1,19520000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,29880000 | 0,29880000 |
| TOTAL: | | | | | | 820,55092366 |
| [Material] | 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 1,00000000 | 4,50000000 |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,16000000 | 9,34080000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,84080000 |
| [Material] | 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |
| [Material] | 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | | |
| 6.1 | C4782 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 14,00 | 1,00000000 | 14,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,00000000 |
| [Material] | 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 1,00000000 | 0,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,50000000 |
| [Encargos Complementares] | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | |
|-------------------------------|--|---|-------------------------|----------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | VERSIÃO | HORA |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI: 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,67% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.2 | 97622 | REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | | |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 8,97270000 | 418,12782000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 1,00410000 | 1,00410000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,49685706 | 178,90332216 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,51700000 | 10,08150000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 3,56560000 | 10,01933600 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,98920000 | 19,75432400 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,12360000 | 2,46829200 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,30270000 | 6,04491900 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,48570000 | 362,91018300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,62080000 | 69,57926400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 14,42030000 | 7,21015000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,08880000 | 135,24240000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,21750000 | 331,25250000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,77800000 | 14,09736000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,82000000 | 15,90800000 |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,56800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,05800000 | 59,28180000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,07800000 | 56,83860000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,23091200 | 1,23091200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,20200000 | 1,61600000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,84630000 | 3,38520000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,20200000 | 0,80800000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 4,68110000 | 9,36220000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,24730000 | 4,98920000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,24730000 | 1,24730000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.883,37469816 |
| [Encargos Complementares] | 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |

| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|--------|------------|--------------|
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,03200600 | 11,52440042 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,62680000 | 4,57130800 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,18300000 | 136,73577000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1476
ANEXO
ELETROENCARGOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 26 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|------|-------------|---------------------|
| 3.9 | 94201 | INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 14,15000000 | 7,07500000 |
| TOTAL: | | | | | | 174,81311842 |

[Encargos Complementares] 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|----------|------------|---------------------|
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,56800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,05800000 | 59,28180000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,07800000 | 56,83860000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,06920000 | 1,06920000 |
| TOTAL: | | | | | | 268,69644000 |

[Encargos Complementares] 00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|------|------------|-------------------|
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,15360000 | 1,22880000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,49680000 | 1,98720000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,15360000 | 0,61440000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,50700000 | 1,01400000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,94850000 | 3,79400000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,94850000 | 0,94850000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,58690000 |

[Encargos Complementares] 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|--------|------------|--------------------|
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01770000 | 13,22526300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,08680000 | 9,95270400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27030000 | 0,13515000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,31311700 |

[Encargos Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

| | | | | | | |
|-----|--------|--|----|--------|------------|--------------|
| 1.2 | 97822 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 0,35410000 | 1,45889200 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 1,24620000 | 58,07292000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,23010000 | 0,23010000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,34024966 | 122,51369508 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,15600000 | 0,43836000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BÂTENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO | M2 | 18,12 | 0,51900000 | 9,40428000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 5.8 | 98689 | SOLÉIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,54700000 | 10,61180000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,76870000 | 5,53340000 |
| TOTAL: | | | | | | 208,26344708 |

| [Encargos Complementares] | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--|-----------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | | 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 2.5 | | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,36500000 | 7,11750000 |
| 3.4 | | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,74190000 | 14,81574300 |
| 3.5 | | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,09270000 | 1,85121900 |
| 3.6 | | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,22700000 | 4,53319000 |
| 4.5 | | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06660000 | 101,43180000 |
| 4.6 | | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16310000 | 248,40130000 |
| TOTAL: | | | | | | | 378,15075200 |

| [Encargos Complementares] | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|--|-----------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| | | 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 1.2 | | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,19570000 | 9,04828400 |
| 1.4 | | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 7,72650000 | 360,05490000 |
| 1.9 | | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,77400000 | 0,77400000 |
| 2.3 | | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12460140 | 44,86522666 |
| 2.5 | | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,15200000 | 2,96400000 |
| 2.8 | | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,78280000 | 5,00966800 |
| 3.4 | | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,24730000 | 4,93858100 |
| 3.5 | | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,03090000 | 0,61707300 |
| 3.6 | | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,07570000 | 1,51172900 |
| 3.7 | | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,28500000 | 212,94915000 |
| 3.9 | | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,39900000 | 44,71992000 |
| 4.5 | | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,02220000 | 33,81060000 |
| 4.6 | | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,05440000 | 82,85120000 |
| 5.2 | | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,25900000 | 4,69308000 |
| 5.8 | | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,27300000 | 5,29620000 |
| 6.16 | | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,16171200 | 0,16171200 |
| 7.3 | | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,04840000 | 0,38720000 |
| 7.4 | | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,34950000 | 1,39800000 |
| 7.5 | | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,04840000 | 0,19360000 |
| 7.7 | | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,40740000 | 2,81480000 |
| 7.9 | | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,29880000 | 1,19520000 |
| 7.10 | | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,29880000 | 0,29880000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS




| | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | DATA: 15/10/2024 | | BDI: 25 | |
| | MODALIDADE: | | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | VERSAO: | | HORA | |
| | PREFEITURA: | | RUSSAS Prefeitura Municipal | | SEINFRA: | | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | | 05 (CINCO) MESES | | SINAPI: | | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | Composições Próprias: | | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |
| | DATA: | | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL: | | | | | | 820,55092366 |
| [Material] | 10191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | KG | | | |
| 8.2 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,50000000 | 30,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 30,00000000 |
| [Material] | 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | | | |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,01000000 | 0,19500000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,19500000 |
| [Material] | 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | | |
| 7.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 0,28000000 | 0,84000000 |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 0,56000000 | 4,48000000 |
| 7.8 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 0,35000000 | 2,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,12000000 |
| [Material] | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | | |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,00940000 | 9,60774000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,00940000 | 6,84978000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,45752000 |
| [Material] | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,12320000 | 0,24640000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,24640000 |
| [Material] | 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | |
| 5.3 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 31,30 | 1,20000000 | 37,56000000 |
| TOTAL: | | | | | | 37,56000000 |
| [Material] | 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | M2 | | | |
| 3.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 289,45 | 1,00000000 | 289,45000000 |
| TOTAL: | | | | | | 289,45000000 |
| [Material] | 00004222 | GASOLINA COMUM | L | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00616805 | 2,22092958 |
| TOTAL: | | | | | | 2,22092958 |
| [Material] | 16748 | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | M2 | | | |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 1,00000000 | 19,15000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,15000000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1479
ASSINADO
E LA FUNDAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | Fonte | Versão | HORA |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 47,87% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Material] | I1645 | GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE | M2 | | | |
| 8.1 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 24,44 | 1,00000000 | 24,44000000 |
| TOTAL: | | | | | | 24,44000000 |
| [Material] | 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM | M2 | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,37700000 | 0,75400000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,75400000 |
| [Material] | 00004229 | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,02337300 | 8,41591611 |
| TOTAL: | | | | | | 8,41591611 |
| [Equipamento] | 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00000184 | 0,00137390 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,00000923 | 0,00103444 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00240834 |
| [Equipamento] | 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,00002345 | 0,00001172 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00001172 |
| [Material] | I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | | | |
| 6.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,00000000 |
| [Material] | I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | | | |
| 6.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,00000000 |
| [Material] | 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 2,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,00000000 |
| [Material] | 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | | | |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,83330000 | 15,09939600 |
| TOTAL: | | | | | | 15,09939600 |
| [Geral] | I2702 | JUROS | H | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 21 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | VERSIÃO: | HORA: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI: | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 1,79169888 | 125,29350268 |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,30644880 | 0,20838518 |
| TOTAL: | | | | | | 287,83545140 |
| [Mão de Obra] | H328 | LADRILHISTA | H | | | |
| 2.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 10,62 | 0,60000000 | 6,37200000 |
| 2.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 10,62 | 0,20000000 | 2,12400000 |
| 4.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 86,66 | 0,72000000 | 62,39520000 |
| 4.8 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 86,66 | 0,20000000 | 17,33200000 |
| TOTAL: | | | | | | 88,22320000 |
| [Material] | 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADEA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | H344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | | | |
| 7.8 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,08020000 | 1,60159400 |
| TOTAL: | | | | | | 1,60159400 |
| [Material] | H346 | LIXA PARA FERRO | UN | | | |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,30000000 | 17,51400000 |
| TOTAL: | | | | | | 17,51400000 |
| [Material] | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 1,12800000 | 406,15896000 |
| TOTAL: | | | | | | 406,15896000 |
| [Material] | 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | | | |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 1,00000000 | 47,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 47,00000000 |
| [Geral] | I2703 | MANUTENÇÃO | H | | | |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 7,96306292 | 556,85699000 |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,85130220 | 0,57888550 |
| TOTAL: | | | | | | 557,43587549 |
| [Mão de Obra] | 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1481
ASSANDO
ELETROSTÁTICA



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 5.8 | 98688 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,55629353 | 10,79209448 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,81370623 | 5,62741247 |
| TOTAL: | | | | | | 16,41950695 |
| [Material] | 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | | | |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 1,33890000 | 26,73783300 |
| TOTAL: | | | | | | 26,73783300 |
| [Material] | 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | | | |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| TOTAL: | | | | | | 40,92000000 |
| [Material] | 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,91150000 | 1,82300000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,82300000 |
| [Mão de Obra] | 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | | | |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 69,93 | 0,23995000 | 16,77970350 |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 0,18520000 | 12,95103600 |
| TOTAL: | | | | | | 29,73073950 |
| [Material] | 12706 | OLEO DIESEL | L | | | |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 69,93 | 2,51872000 | 176,13408960 |
| TOTAL: | | | | | | 176,13408960 |
| [Mão de Obra] | 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,71400000 | 0,48552000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,48552000 |
| [Mão de Obra] | 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,01803364 | 13,47455921 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,09047388 | 10,14031247 |
| TOTAL: | | | | | | 23,61487168 |
| [Mão de Obra] | 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,27539516 | 0,13769758 |
| TOTAL: | | | | | | 0,13769758 |
| [Material] | 19041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 5.3 | C4727 | POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS 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 | | | | TOTAL: 12,52000000 |
| [Material] | 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | | | |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 2,00000000 | 16,00000000 |
| | | TOTAL: 16,00000000 | | | | |
| [Ma | 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | | | |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 9,20000000 | 166,70400000 |
| | | TOTAL: 166,70400000 | | | | |
| [Material] | 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | | | |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| | | TOTAL: 8,00000000 | | | | |
| [Material] | 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | | |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 6,00000000 | 24,00000000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 8,00000000 | 6,00000000 |
| | | TOTAL: 30,00000000 | | | | |
| [Material] | 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | | |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 2,00000000 | 8,00000000 |
| | | TOTAL: 8,00000000 | | | | |
| [Material] | 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,04000000 | 0,02000000 |
| | | TOTAL: 0,02000000 | | | | |
| [Mão de Obra] | 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 0,36274712 | 1,49451814 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 1,27863220 | 59,49106071 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,07182106 | 25,86060972 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,15980952 | 0,44906475 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,53167399 | 9,63393252 |
| | | TOTAL: 96,92918583 | | | | |
| [Mão de Obra] | 12391 | PEDREIRO | H | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | PONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HORA | 84,44% |
| | | | 85,06% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 256,19 | 0,07000000 | 17,93330000 |
| 1.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 16,80 | 0,06000000 | 1,00800000 |
| 1.8 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 5,00 | 0,20000000 | 1,00000000 |
| 1.10 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 33,18 | 0,08000000 | 2,65440000 |
| 1.11 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 12,00 | 0,30000000 | 3,60000000 |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 2,00000000 | 1,36000000 |
| 2.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 10,00 | 0,25000000 | 2,50000000 |
| 2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 13,50 | 0,25000000 | 3,37500000 |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,25000000 | 4,99250000 |
| 3.3 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,60000000 | 11,98200000 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 1,00000000 | 33,23000000 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 64,86 | 0,10000000 | 6,48600000 |
| 4.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 64,86 | 0,60000000 | 38,91600000 |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 64,86 | 0,60000000 | 38,91600000 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 3,00000000 | 57,45000000 |
| 6.13 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,15000000 | 0,15000000 |
| 8.1 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 24,44 | 0,50000000 | 12,22000000 |
| 8.2 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,15000000 | 9,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 287,69320000 |
| [Material] | 11605 | PEDRISCO | M3 | | | |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 0,83600000 | 0,56848000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,56848000 |
| [Material] | 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | KG | | | |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| TOTAL: | | | | | | 40,92000000 |
| [Mão de Obra] | 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | | | |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,37120135 | 7,23642632 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,75450488 | 15,06746247 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,09427497 | 1,88267121 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,23085673 | 4,61020890 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06773153 | 103,15512628 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16567107 | 252,62163809 |
| TOTAL: | | | | | | 384,57553328 |
| [Mão de Obra] | 12395 | PINTOR | H | | | |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,80000000 | 46,70400000 |
| TOTAL: | | | | | | 46,70400000 |
| [Material] | 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|--|----------|--------|------|--|---------|-----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | CONTE | VERSÃO | HORA | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CONTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 4,50000000 | 20,25000000 |
| | | TOTAL: | | | | 20,25000000 |
| [Material] | 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | | | |
| 5.5 | 00037562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 10,04 | 1,00000000 | 10,04000000 |
| | | TOTAL: | | | | 10,04000000 |
| [Material] | 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | | | |
| 5.6 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,70 | 1,00000000 | 4,70000000 |
| | | TOTAL: | | | | 4,70000000 |
| [Material] | 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | | | |
| 5.3 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS 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 | M | 31,30 | 0,40000000 | 12,52000000 |
| | | TOTAL: | | | | 12,52000000 |
| [Material] | 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 0,15000000 | 0,67500000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,67500000 |
| [Material] | 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | | | |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 0,29940000 | 0,84131400 |
| | | TOTAL: | | | | 0,84131400 |
| [Material] | 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,00177000 | 0,63732390 |
| | | TOTAL: | | | | 0,63732390 |
| [Material] | 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 1,12500000 | 0,56250000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,56250000 |
| [Material] | 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 0,67500000 | 0,33750000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,33750000 |
| [Material] | 11724 | PREGO | KG | | | |
| 3.8 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 112,08 | 0,10000000 | 11,20800000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FORTE | VERSÃO | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL: | | | | | | 11,20800000 |
| [Material] | 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | | |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Material] | 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | | |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,08810000 | 0,35240000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 0,01540000 | 0,03080000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,38320000 |
| [Material] | 11824 | RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | | | |
| 3.8 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 112,08 | 3,50000000 | 392,28000000 |
| TOTAL: | | | | | | 392,28000000 |
| [Material] | 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 3,12500000 | 8,78125000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,78125000 |
| [Material] | 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,05133300 | 18,48347331 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 2,50000000 | 7,02500000 |
| TOTAL: | | | | | | 25,50847331 |
| [Encargos Complementares] | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,54980000 | 10,50517600 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,80 | 8,97270000 | 418,12782000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 1,00410000 | 1,00410000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,49685708 | 178,90332216 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,51700000 | 10,08150000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 3,56580000 | 10,01933600 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,98920000 | 19,75432400 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,12360000 | 2,46829200 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,30270000 | 6,04491900 |
| 3.7 | 100330 | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,48570000 | 362,91018300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,62080000 | 69,57926400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. | UN | 0,50 | 14,42030000 | 7,21015000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,06880000 | 135,24240000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,21750000 | 331,25250000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,77800000 | 14,09736000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,82000000 | 15,90800000 |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,56800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,05800000 | 59,28180000 |
| 6.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 728,70 | 0,07800000 | 56,83860000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,23091200 | 1,23091200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,20200000 | 1,61600000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,84630000 | 3,38520000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,20200000 | 0,80800000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 4,68110000 | 9,36220000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,24730000 | 4,98920000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,24730000 | 1,24730000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.883,37469816 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|--|----------|----------|------------|---------------------|
| [Material] | 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | | | |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,16000000 | 3,12000000 |
| 3.5 | 89484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,16680000 | 3,32700200 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,16680000 | 253,73180000 |
| TOTAL: | | | | | | 260,17888200 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|--|----------|--------|------------|--------------|
| [Mão de Obra] | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,24931899 | 9,26719426 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 7,91518113 | 368,84744066 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 0,79290108 | 0,79290108 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,12764417 | 45,96083550 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,15571184 | 3,03638088 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 1,82633598 | 5,13200409 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,25333907 | 5,05918115 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,03165458 | 0,63214192 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,07754659 | 1,54864542 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,29195970 | 218,14936824 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE/VEICULAÇÃO. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,40874358 | 45,81198045 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 2% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | Composições Proprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,02274212 | 34.63625485 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,05572845 | 84.87442630 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,26532478 | 4,80768501 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,27966666 | 5,42553320 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 0,16566101 | 0,16566101 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,04958193 | 0,39665542 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,35803479 | 1,43213916 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,04958193 | 0,19832771 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,44176671 | 2,88353742 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,30609670 | 1,22438678 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 0,30609670 | 0,30609670 |
| TOTAL: | | | | | | 840,58877722 |

[Mão de Obra] **I2543** **SERVENTE** **H**

| | | | | | | |
|------|----------------|---|----|--------|-------------|--------------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 2,00000000 | 9,00000000 |
| 1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 258,19 | 0,70000000 | 179,33300000 |
| 1.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 16,80 | 0,60000000 | 10,08000000 |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 69,93 | 0,72000000 | 50,34960000 |
| 1.8 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 5,00 | 0,60000000 | 3,00000000 |
| 1.10 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 33,18 | 0,80000000 | 26,54400000 |
| 1.11 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 12,00 | 1,50000000 | 18,00000000 |
| 2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,68 | 12,00000000 | 8,16000000 |
| 2.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 10,00 | 0,55000000 | 5,50000000 |
| 2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 13,50 | 0,55000000 | 7,42500000 |
| 2.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 10,62 | 0,60000000 | 6,37200000 |
| 2.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 10,62 | 0,20000000 | 2,12400000 |
| 3.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,31000000 | 6,19070000 |
| 3.3 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 19,97 | 0,77000000 | 15,37690000 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 1,12000000 | 37,21760000 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 64,86 | 0,15000000 | 9,72900000 |
| 4.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 64,86 | 1,24900000 | 81,01014000 |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 64,86 | 1,41125000 | 91,53367500 |
| 4.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 86,66 | 0,72000000 | 62,39520000 |
| 4.8 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 86,66 | 0,20000000 | 17,33200000 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO 101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 1,00000000 | 40,92000000 |
| 5.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 19,15 | 3,10000000 | 59,36500000 |
| 6.13 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 1,00 | 0,10000000 | 0,10000000 |
| 8.1 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 24,44 | 0,75000000 | 18,33000000 |
| 8.2 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 60,00 | 0,33245000 | 19,94700000 |
| 8.4 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 380,07 | 0,70000000 | 266,04900000 |

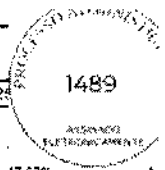
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 28 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | VERSIÃO | HORA |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Proprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| TOTAL: | | | | | | 1.051,38381500 |
| [Material] | 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | | | |
| 5.3 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS 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 | M | 31,30 | 1,53000000 | 47,88900000 |
| TOTAL: | | | | | | 47,88900000 |
| [Material] | 00044945 | SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | | | |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | | | |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,62330000 | 11,29419600 |
| TOTAL: | | | | | | 11,29419600 |
| [Material] | 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | M | | | |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 1,00000000 | 19,40000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,40000000 |
| [Material] | 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | | |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |
| [Material] | 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | | |
| 6.1 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 14,00 | 1,00000000 | 14,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 14,00000000 |
| [Material] | 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,00000000 |
| [Material] | 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,06416700 | 23,10461169 |
| TOTAL: | | | | | | 23,10461169 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 23 | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | VERSAO: | HORA: | |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,87% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |
| | | | Comparações Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 3,00000000 | 1,50000000 |
| | | TOTAL: | | | | 1,50000000 |
| [Material] | 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | | | |
| 7.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 8,00 | 1,00000000 | 8,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 8,00000000 |
| [Material] | 00007155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 1,22100000 | 439,64547000 |
| | | TOTAL: | | | | 439,64547000 |
| [Material] | 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,00550000 | 4,10854500 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,02750000 | 3,08220000 |
| | | TOTAL: | | | | 7,19174500 |
| [Mão de Obra] | 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | | | |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,18543024 | 138,55162103 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,13476624 | 15,10460018 |
| | | TOTAL: | | | | 153,65622120 |
| [Material] | 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 33,23 | 25,00000000 | 830,75000000 |
| | | TOTAL: | | | | 830,75000000 |
| [Material] | 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | | | |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,53400000 | 10,41300000 |
| | | TOTAL: | | | | 10,41300000 |
| [Material] | 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | | | |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,26780000 | 5,34798600 |
| | | TOTAL: | | | | 5,34798600 |
| [Material] | 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | | | |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,22850000 | 348,00550000 |
| | | TOTAL: | | | | 348,00550000 |
| [Material] | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|------------------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 2% | |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |
| [Material] | I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| 6.1 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 14,00 | 2,00000000 | 28,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 28,00000000 |
| [Material] | I2107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | | | |
| 6.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 19,00 | 1,00000000 | 19,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,00000000 |
| [Material] | 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | I2502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | | | |
| 7.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Encargos Complementares] | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,12 | 2,54980000 | 10,50517600 |
| 1.4 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,60 | 8,97270000 | 418,12782000 |
| 1.9 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1,00 | 1,00410000 | 1,00410000 |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 0,49685706 | 178,90332216 |
| 2.5 | 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 19,50 | 0,51700000 | 10,08150000 |
| 2.8 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,81 | 3,56560000 | 10,01933600 |
| 3.4 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,98920000 | 19,75432400 |
| 3.5 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,12380000 | 2,46829200 |
| 3.6 | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 19,97 | 0,30270000 | 6,04491900 |
| 3.7 | 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 747,19 | 0,48570000 | 362,91018300 |
| 3.9 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 112,08 | 0,62080000 | 69,57926400 |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 14,42030000 | 7,21015000 |
| 4.5 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,08880000 | 135,24240000 |
| 4.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.523,00 | 0,21750000 | 331,25250000 |
| 5.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,12 | 0,77800000 | 14,09736000 |
| 5.8 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 19,40 | 0,82000000 | 15,90800000 |
| 6.4 | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 1,56800000 | 4,70400000 |
| 6.5 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 47,00 | 0,44400000 | 20,86800000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | BDI: 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: | VERSÃO: |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67% |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Proprietas | PROPRIA 0,00% 0,00% |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|----------------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 6.6 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 340,13 | 0,26800000 | 91,15484000 |
| 6.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.022,10 | 0,05800000 | 59,26180000 |
| 6.10 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 726,70 | 0,07800000 | 56,83850000 |
| 6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 47,00 | 0,74000000 | 34,78000000 |
| 6.16 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,23091200 | 1,23091200 |
| 7.3 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 0,20200000 | 1,61600000 |
| 7.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,84630000 | 3,38520000 |
| 7.5 | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 0,20200000 | 0,80800000 |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 4,68110000 | 9,36220000 |
| 7.9 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1,24730000 | 4,98920000 |
| 7.10 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,24730000 | 1,24730000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.883,37469816 |
| [Material] | 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | | | |
| 2.3 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | M2 | 360,07 | 1,40100196 | 504,45877574 |
| TOTAL: | | | | | | 504,45877574 |
| [Material] | 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | | | |
| 7.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,00000000 |
| [Material] | 00010492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | | | |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO0101 | PORTE DE ALUMINIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | M² | 40,92 | 0,12000000 | 4,91040000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,91040000 |
| [Material] | 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | |
| 3.10 | 100357 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,50 | 16,50000000 | 8,25000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,25000000 |
| [Material] | 12293 | ZARCÃO | L | | | |
| 5.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 58,38 | 0,12000000 | 7,00560000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,00560000 |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | |
|---------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 2 |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| | Compostos Proprietários | | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|------------|----------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| 03 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 360,07 | R\$ 100,80 | R\$ 36.295,06 | 14,91% | 14,91% | A |
| 04 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.523,00 | R\$ 13,08 | R\$ 19.920,84 | 8,18% | 23,09% | A |
| 05 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 289,45 | R\$ 57,61 | R\$ 16.675,21 | 6,85% | 29,93% | A |
| 06 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 747,19 | R\$ 18,07 | R\$ 13.501,72 | 5,54% | 35,48% | A |
| 07 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 46,60 | R\$ 236,39 | R\$ 11.015,77 | 4,52% | 40,00% | A |
| 08 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 86,66 | R\$ 102,86 | R\$ 8.913,85 | 3,66% | 43,66% | A |
| 09 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,15 | R\$ 431,23 | R\$ 8.258,05 | 3,39% | 47,06% | A |
| 10 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS 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 | SEINFRA | Serviço | M | 31,30 | R\$ 250,00 | R\$ 7.825,00 | 3,21% | 50,27% | B |
| 11 | QUADRO DE ALUMÍNIO COM VISOR DE VIDRO (M²) | Composição | Serviço | M² | 40,92 | R\$ 179,18 | R\$ 7.332,05 | 3,01% | 53,28% | B |
| 12 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 112,08 | R\$ 63,07 | R\$ 7.068,89 | 2,90% | 56,18% | B |
| 13 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.523,00 | R\$ 4,39 | R\$ 6.685,97 | 2,75% | 58,93% | B |
| 14 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | Material | M2 | 25,12 | R\$ 261,83 | R\$ 6.577,17 | 2,70% | 61,63% | B |
| 15 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 380,07 | R\$ 16,27 | R\$ 6.183,74 | 2,54% | 64,17% | B |
| 16 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 18,12 | R\$ 312,60 | R\$ 5.664,31 | 2,33% | 66,50% | B |
| 17 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | SINAPI | Material | M2 | 10,04 | R\$ 521,76 | R\$ 5.238,47 | 2,15% | 68,65% | B |
| 18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 728,70 | R\$ 6,47 | R\$ 4.714,69 | 1,94% | 70,58% | B |
| 19 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | Serviço | M2 | 256,19 | R\$ 18,40 | R\$ 4.713,90 | 1,94% | 72,52% | B |
| 20 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 584,72 | R\$ 4.677,76 | 1,92% | 74,44% | B |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA: 15/10/2024 | VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO | BDI: 2 | REGRAS: 84,44% |
| MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE: SEINFRA | 202407 COM DESONERAÇÃO | | 47,67% |
| PREFEITURA: RUSSAS Prefeitura Municipal | SINAPI | PROPRIA | | 0,00% |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | | | |
| DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | | | |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 112,08 | R\$ 39,43 | R\$ 4.419,31 | 1,81% | 76,26% | B |
| 6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 1.022,10 | R\$ 4,24 | R\$ 4.333,70 | 1,78% | 78,03% | B |
| 8 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,86 | R\$ 60,35 | R\$ 3.914,30 | 1,61% | 79,64% | B |
| 1 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | Serviço | M2 | 24,44 | R\$ 155,78 | R\$ 3.807,26 | 1,56% | 81,21% | C |
| 4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 340,13 | R\$ 10,10 | R\$ 3.435,31 | 1,41% | 82,62% | C |
| 0 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,86 | R\$ 52,42 | R\$ 3.395,96 | 1,40% | 84,01% | C |
| 9 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | Serviço | M2 | 58,38 | R\$ 51,70 | R\$ 3.018,25 | 1,24% | 85,25% | C |
| 2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 69,93 | R\$ 35,72 | R\$ 2.497,90 | 1,03% | 86,28% | C |
| 7 | PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,70 | R\$ 522,67 | R\$ 2.456,55 | 1,01% | 87,29% | C |
| 3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 69,93 | R\$ 35,09 | R\$ 2.453,84 | 1,01% | 88,30% | C |
| 3 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,23 | R\$ 71,54 | R\$ 2.377,27 | 0,98% | 89,27% | C |
| 9 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M | 19,40 | R\$ 97,90 | R\$ 1.899,26 | 0,78% | 90,05% | C |
| 18 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 469,20 | R\$ 1.876,80 | 0,77% | 90,82% | C |
| 1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 2,81 | R\$ 623,96 | R\$ 1.753,33 | 0,72% | 91,54% | C |
| 38 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 373,37 | R\$ 1.493,48 | 0,61% | 92,16% | C |
| 32 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 47,00 | R\$ 31,74 | R\$ 1.491,78 | 0,61% | 92,77% | C |
| 6 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 602,98 | R\$ 1.205,96 | 0,50% | 93,26% | C |
| 1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,62 | R\$ 96,42 | R\$ 1.023,98 | 0,42% | 93,68% | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

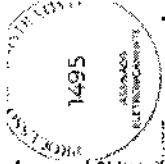


| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|--------|----------------------|---------|------------------------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 2% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 202407 COM DESONERAÇÃO |
| | Composições Próprias | | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL |
|------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 3 | REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 86,66 | R\$ 11,85 | R\$ 1.009,59 | 0,41% | 94,10% | C |
| 4 | SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | Serviço | UN | 60,00 | R\$ 16,51 | R\$ 990,60 | 0,41% | 94,51% | C |
| 5 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | Serviço | UN | 47,00 | R\$ 17,53 | R\$ 823,91 | 0,34% | 94,84% | C |
| 7 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,50 | R\$ 167,88 | R\$ 755,46 | 0,31% | 95,15% | C |
| 7 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,97 | R\$ 37,81 | R\$ 755,07 | 0,31% | 95,46% | C |
| 1 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 23,50 | R\$ 31,54 | R\$ 741,19 | 0,30% | 95,77% | C |
| 0 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,18 | R\$ 21,03 | R\$ 697,78 | 0,29% | 96,05% | C |
| 5 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 19,97 | R\$ 34,29 | R\$ 684,77 | 0,28% | 96,34% | C |
| 4 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 300,08 | R\$ 600,16 | 0,25% | 96,58% | C |
| 5 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDES | SEINFRA | Serviço | M2 | 64,86 | R\$ 8,39 | R\$ 544,18 | 0,22% | 96,81% | C |
| 5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 21,00 | R\$ 25,54 | R\$ 536,34 | 0,22% | 97,03% | C |
| 2 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 19,50 | R\$ 27,50 | R\$ 536,25 | 0,22% | 97,25% | C |
| 7 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 44,00 | R\$ 528,00 | 0,22% | 97,46% | C |
| 7 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 0,50 | R\$ 981,51 | R\$ 490,76 | 0,20% | 97,67% | C |
| 2 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | Serviço | UN | 47,00 | R\$ 10,12 | R\$ 475,64 | 0,20% | 97,86% | C |
| 4 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 19,00 | R\$ 24,69 | R\$ 469,11 | 0,19% | 98,05% | C |
| 5 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,68 | R\$ 661,04 | R\$ 449,51 | 0,18% | 98,24% | C |
| 9 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 440,25 | R\$ 440,25 | 0,18% | 98,42% | C |
| 2 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 29,02 | R\$ 406,28 | 0,17% | 98,59% | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | | | |
|------------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | | |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação | | |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-------|--------|
| DATA: | 15/10/2024 | VERBA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | BDI: | 2 |
| FONTE: | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | HORA: | 84.44% |
| SEINFRA | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85.06% | | 47.67% |
| Composições Proprietárias | | PRÓPRIA | 0.00% | | 0.00% |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 8 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,97 | R\$ 17,04 | R\$ 340,29 | 0,14% | 98,73% | C |
| 6 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 334,97 | R\$ 334,97 | 0,14% | 98,86% | C |
| 9 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 39,19 | R\$ 313,52 | 0,13% | 98,99% | C |
| 11 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 76,52 | R\$ 306,08 | 0,13% | 99,12% | C |
| 2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 4,12 | R\$ 67,17 | R\$ 276,74 | 0,11% | 99,23% | C |
| 5 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 16,80 | R\$ 15,78 | R\$ 265,10 | 0,11% | 99,34% | C |
| 9 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 19,97 | R\$ 12,72 | R\$ 254,02 | 0,10% | 99,44% | C |
| 1 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 69,48 | R\$ 208,44 | 0,09% | 99,53% | C |
| 7 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 69,21 | R\$ 207,63 | 0,09% | 99,61% | C |
| 9 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 32,49 | R\$ 162,45 | 0,07% | 99,68% | C |
| 7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,62 | R\$ 13,03 | R\$ 138,38 | 0,06% | 99,74% | C |
| 9 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 135,91 | R\$ 135,91 | 0,06% | 99,79% | C |
| 1 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 25,94 | R\$ 129,70 | 0,05% | 99,85% | C |
| 4 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 18,42 | R\$ 110,52 | 0,05% | 99,89% | C |
| 4 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 19,97 | R\$ 5,53 | R\$ 110,43 | 0,05% | 99,94% | C |
| 7 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 13,47 | R\$ 107,76 | 0,04% | 99,98% | C |
| 3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1,00 | R\$ 27,07 | R\$ 27,07 | 0,01% | 99,99% | C |
| 5 | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 1,00 | R\$ 8,97 | R\$ 8,97 | 0,00% | 100,00% | C |
| 3 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | Serviço | M | 1,00 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 | 0,00% | 100,00% | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



| | |
|-------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 |

| | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| DATA: | 15/10/2024 | BDI: | 2 |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 023.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 202407 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 94.44% |
| Compras e Serviços: | PRÓPRIA | | 85.06% |
| | | | 47.67% |
| | | | 0.00% |

Subtotal até 100,00%% R\$ 243.500,46

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 243.500,46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED

PREFEITURA: RUSSAS | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias, a contar da data de sua apresentação

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2024

DATA: 15/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202407 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

Composições Propriet:

BDI: 2

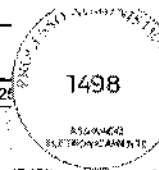
HORA: 84,44%

85,08% 47,57%

0,00% 0,00%

| DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | Total parcela | |
|------------------------------|-------|----------------|--------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---------------|----------------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,59 | R\$ 23.361,26 | 100,00 | R\$ 23.361,26 | | | | | | | | | | R\$ 23.361,26 |
| PISO | 16,81 | R\$ 40.937,70 | | | | | | | 60,00 | R\$ 24.562,62 | 40,00 | R\$ 16.375,08 | | R\$ 40.937,70 |
| FORRO E COBERTURA | 18,19 | R\$ 44.300,47 | | | | | 50,00 | R\$ 22.150,24 | 50,00 | R\$ 22.150,23 | | | | R\$ 44.300,47 |
| PAREDES | 19,21 | R\$ 46.765,96 | 30,00 | R\$ 14.029,79 | 70,00 | R\$ 32.736,17 | | | | | | | | R\$ 46.765,96 |
| ESQUADRIAS | 17,12 | R\$ 41.691,94 | | | 50,00 | R\$ 20.845,97 | 50,00 | R\$ 20.845,97 | | | | | | R\$ 41.691,94 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,29 | R\$ 17.759,43 | | | | | 30,00 | R\$ 5.327,83 | | | 70,00 | R\$ 12.431,60 | | R\$ 17.759,43 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 4,57 | R\$ 11.124,93 | | | | | | | 100,00 | R\$ 11.124,93 | | | | R\$ 11.124,93 |
| DIVERSOS | 7,21 | R\$ 17.558,77 | | | 50,00 | R\$ 8.779,39 | | | | | 50,00 | R\$ 8.779,38 | | R\$ 17.558,77 |
| | | R\$ 243.500,46 | 15,36 | R\$ 37.391,05 | 25,61 | R\$ 62.361,53 | 19,85 | R\$ 48.324,04 | 23,75 | R\$ 57.837,78 | 15,44 | R\$ 37.586,06 | | R\$ 243.500,46 |
| | | | 15,36 | R\$ 37.391,05 | 40,97 | R\$ 99.752,58 | 60,81 | R\$ 148.076,62 | 84,56 | R\$ 205.914,40 | 100,00 | R\$ 243.500,46 | | |

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25,92% |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA Nº 002.23.09.2024-SEMED | PONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Conexões Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| | | |
|-----------------------|--|---------------|
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 11,15% |

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 24 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | PONTE | VERSÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1500
ASSINADO
E LEITAMENTE



| | | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA, SITUADO NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. | DATA : 15/10/2024 | BDI : 25 |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA N° 002.23.09.2024-SEMED | FONTE | VERBÃO |
| PREFEITURA: | RUSSAS Prefeitura Municipal | SENFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 05 (CINCO) MESES | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | o prazo de validade da proposta não será inferior a 30 (trinta) dias , a contar da data de sua apresentação | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| DATA: | 15 DE OUTUBRO DE 2024 | HDRA | 84,44% |
| | | | 85,06% 47,67% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Ferias | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%