



Fortaleza, CE, 19/11/2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

**OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MURILO
AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA -CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.945.073,93 (UM MILHÃO NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)** prazo de execução de **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade nº 2005010449851 e CPF nº 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674

**RAFAEL COSTA
VIANA:0119210
0379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=32705962000132, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=RAFAEL COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.19 07:01:38-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 49.344,00 |
| 1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 493,44 | R\$ 49.344,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 15.022,93 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 168,76 | R\$ 1.012,56 |
| 2.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 207,00 | R\$ 6,99 | R\$ 1.446,93 |
| 2.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 966,98 | R\$ 12,53 | R\$ 12.116,26 |
| 2.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,14 | R\$ 62,63 | R\$ 447,18 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 114.961,99 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 63,19 | R\$ 48,92 | R\$ 3.091,25 |
| 3.2 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | SEINFRA | M2 | 33,64 | R\$ 7,06 | R\$ 237,50 |
| 3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 43,00 | R\$ 44,39 | R\$ 1.908,77 |
| 3.4 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 48,05 | R\$ 483,53 | R\$ 23.233,62 |
| 3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 48,05 | R\$ 159,08 | R\$ 7.643,79 |
| 3.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 4.324,19 | R\$ 11,11 | R\$ 48.041,75 |
| 3.7 | C2825 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm | SEINFRA | M2 | 67,29 | R\$ 229,40 | R\$ 15.436,33 |
| 3.8 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 67,29 | R\$ 36,54 | R\$ 2.458,78 |
| 3.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 128,23 | R\$ 100,68 | R\$ 12.910,20 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 112.305,19 |
| 4.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,71 | R\$ 483,53 | R\$ 4.211,55 |
| 4.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,71 | R\$ 268,48 | R\$ 2.338,46 |
| 4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 783,59 | R\$ 11,11 | R\$ 8.705,68 |
| 4.4 | C2825 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm | SEINFRA | M2 | 67,29 | R\$ 229,40 | R\$ 15.436,33 |
| 4.5 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 632,76 | R\$ 119,71 | R\$ 75.747,70 |
| 4.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 3,43 | R\$ 1.710,05 | R\$ 5.865,47 |
| 5 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | R\$ 59.793,07 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 218,69 | R\$ 61,23 | R\$ 13.390,39 |
| 5.2 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 77,90 | R\$ 439,85 | R\$ 34.264,32 |
| 5.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 72,00 | R\$ 87,45 | R\$ 6.296,40 |
| 5.4 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 44,50 | R\$ 131,28 | R\$ 5.841,96 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | R\$ 501.329,18 |
| 6.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 966,98 | R\$ 101,91 | R\$ 98.544,93 |
| 6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 1.556,76 | R\$ 68,00 | R\$ 105.859,68 |
| 6.3 | C0818 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 51,00 | R\$ 73,43 | R\$ 3.744,93 |
| 6.4 | C5216 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | SEINFRA | KG | 17.693,40 | R\$ 16,57 | R\$ 293.179,64 |
| 7 | PISOS | | | | | | R\$ 155.276,05 |
| 7.1 | C5225 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | SEINFRA | M2 | 641,16 | R\$ 1,32 | R\$ 846,33 |
| 7.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 641,16 | R\$ 11,02 | R\$ 7.065,58 |
| 7.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 64,12 | R\$ 616,40 | R\$ 39.523,57 |
| 7.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 524,23 | R\$ 131,34 | R\$ 68.852,37 |
| 7.5 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 192,00 | R\$ 60,45 | R\$ 11.606,40 |
| 7.6 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 116,93 | R\$ 65,55 | R\$ 7.664,76 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 7.7 | C1923 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO | SEINFRA | M2 | 294,46 | R\$ 66,96 | R\$ 19.717,04 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 189.490,69 |
| 8.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 437,37 | R\$ 7,20 | R\$ 3.149,06 |
| 8.2 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 977,50 | R\$ 44,05 | R\$ 43.058,88 |
| 8.3 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 307,94 | R\$ 48,67 | R\$ 14.987,44 |
| 8.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 413,22 | R\$ 100,50 | R\$ 41.528,61 |
| 8.5 | 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 | 413,22 | R\$ 11,02 | R\$ 4.553,68 |
| 8.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 632,76 | R\$ 14,17 | R\$ 8.966,21 |
| 8.7 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 632,76 | R\$ 30,02 | R\$ 18.995,46 |
| 8.8 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 536,77 | R\$ 81,50 | R\$ 43.746,76 |
| 8.9 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 536,77 | R\$ 19,57 | R\$ 10.504,59 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 47.457,85 |
| 9.1 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 74,46 | R\$ 367,12 | R\$ 27.335,76 |
| 9.2 | C4492 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,04 | R\$ 161,49 | R\$ 490,93 |
| 9.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 280,76 | R\$ 10.107,36 |
| 9.4 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 264,55 | R\$ 9.523,80 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 121.426,30 |
| 10.1 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 152,00 | R\$ 81,02 | R\$ 12.315,04 |
| 10.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 96,00 | R\$ 17,50 | R\$ 1.680,00 |
| 10.3 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 16,68 | R\$ 33,36 |
| 10.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 29,41 | R\$ 352,92 |
| 10.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 38,00 | R\$ 41,56 | R\$ 1.579,28 |
| 10.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 4.560,00 | R\$ 6,70 | R\$ 30.552,00 |
| 10.7 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1.520,00 | R\$ 9,44 | R\$ 14.348,80 |
| 10.8 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 22,96 | R\$ 344,40 |
| 10.9 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 22,96 | R\$ 183,68 |
| 10.10 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 22,96 | R\$ 275,52 |
| 10.11 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 29,72 | R\$ 59,44 |
| 10.12 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 41,13 | R\$ 12.339,00 |
| 10.13 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 302,73 | R\$ 1.816,38 |
| 10.14 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.053,85 | R\$ 6.107,70 |
| 10.15 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 356,93 | R\$ 713,86 |
| 10.16 | C4915 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 331,54 | R\$ 5.967,72 |
| 10.17 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1.520,00 | R\$ 17,28 | R\$ 26.265,60 |
| 10.18 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 36,30 | R\$ 3.630,00 |
| 10.19 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | R\$ 204,40 | R\$ 2.861,60 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 68.361,58 |
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 603,92 | R\$ 8.454,88 |
| 11.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.100,29 | R\$ 2.200,58 |
| 11.3 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 584,97 | R\$ 1.754,91 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 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> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 11.4 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 97,07 | R\$ 1.747,26 |
| 11.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 35,15 | R\$ 377,14 | R\$ 13.256,47 |
| 11.6 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 378,66 | R\$ 8.709,18 |
| 11.7 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 127,11 | R\$ 2.923,53 |
| 11.8 | C2312 | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 714,39 | R\$ 714,39 |
| 11.9 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,20 | R\$ 179,97 | R\$ 575,90 |
| 11.10 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 32,04 | R\$ 448,56 |
| 11.11 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 60,91 | R\$ 304,55 |
| 11.12 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 49,23 | R\$ 246,15 |
| 11.13 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 16,72 | R\$ 478,04 | R\$ 7.992,83 |
| 11.14 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 9,09 | R\$ 545,40 |
| 11.15 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 23,29 | R\$ 1.397,40 |
| 11.16 | C2170 | RÉGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 100,25 | R\$ 1.804,50 |
| 11.17 | C2169 | RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 175,63 | R\$ 878,15 |
| 11.18 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 23,00 | R\$ 248,21 | R\$ 5.708,83 |
| 11.19 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 23,00 | R\$ 231,62 | R\$ 5.327,26 |
| 11.20 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 492,45 | R\$ 2.462,25 |
| 11.21 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 908,60 | R\$ 908,60 |
| 12 | PINTURA | | | | | | R\$ 62.691,31 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.362,13 | R\$ 12,66 | R\$ 17.244,57 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.362,13 | R\$ 20,60 | R\$ 28.059,88 |
| 12.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 455,75 | R\$ 15,95 | R\$ 7.269,21 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 455,75 | R\$ 22,20 | R\$ 10.117,65 |
| 13 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 20.113,34 |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.556,76 | R\$ 12,92 | R\$ 20.113,34 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 427.500,45 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.517.573,48 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.945.073,93 |
| Um Milhão Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Setenta e Três reais e Noventa e Três centavos | | | | | | | |

**RAFAEL
COSTA
VIANA:011921
00379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-
Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=
Videoconferencia, OU=32705962000132,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
RAFAEL COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.19 07:01:56-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 2.159,86 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 6.064,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8.223,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 493,44 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,1300 | R\$ 35,8326 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 28,6900 | R\$ 28,6900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 14,4800 | R\$ 65,1600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,3900 | R\$ 2,1585 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 131,8411 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 168,76 |

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 19,5600 | R\$ 0,3912 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 14,4800 | R\$ 0,5792 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,3000 | R\$ 0,1836 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 32,9800 | R\$ 0,2968 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,4508 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,99 |

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5256 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,53 |

2.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,6280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,63 |

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,92 |

3.2. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,00300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,0725 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,0601 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,06 |

3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,9065 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9065 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 75,2200 | R\$ 2,4973 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 90,4500 | R\$ 3,9798 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 7,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,5171 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,9700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,39 |

3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 75,2200 | R\$ 64,1401 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 215,0400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 90,4500 | R\$ 75,6162 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 354,7963 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 483,53 |

3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,08 |

3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,3900 | R\$ 7,3485 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,8800 | R\$ 0,2976 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6461 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,11 |

3.7. C2825 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 32,3600 | R\$ 12,9440 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,6100 | R\$ 0,7610 |
| I0198 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 19,9000 | R\$ 20,2980 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 15,5100 | R\$ 6,2040 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 29,3200 | R\$ 40,0218 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,2288 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 84,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 149,1700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 229,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

3.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,3600 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 32,7200 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 3,8200 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 36,54 |

3.9. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 63,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 69,3000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 31,3820 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 100,68 |

4.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 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 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | R\$ 17,9785 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 75,2200 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,6400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 90,4500 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 354,7963 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 110,7600 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 483,53 |

4.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 268,4800 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 268,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,3900 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6461 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,11 |

4.4. C2825 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 32,3600 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,6100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 19,9000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 15,5100 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 29,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,2288 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 149,1700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 229,40 |

4.5. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 6,8300 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,9400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 14,4800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 12,7800 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,4500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 11,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,9566 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9170 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|-------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 459,2500 | R\$ 13,7775 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 8,0544 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,8319 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 119,71 |

4.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9785 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 444,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 14,8800 | R\$ 17,8560 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 75,2200 | R\$ 46,8997 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 90,4500 | R\$ 79,4151 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 209,6640 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 14,4800 | R\$ 8,6880 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 25,5600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,4900 | R\$ 57,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 890,1328 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 801,9380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.710,05 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 75,2200 | R\$ 1,1283 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 1,8748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,3952 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 12,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,3983 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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\$ 61,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

5.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 107,6200 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,7600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,6400 |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 284,4500 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,2555 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 146,5920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 439,85 |

5.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 68,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,2600 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 666,1900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,4982 |
| VALOR: | | | | | R\$ 87,45 |

5.4. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 19,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,2400 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9310 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | R\$ 587,1100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,1136 |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 5,7600 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 23,4800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,3000 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,6494 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2600 |

VALOR: R\$ 101,91

6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,1200 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8820 |

VALOR: R\$ 68,00

6.3. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 4,90000000 | R\$ 8,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,6010 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | R\$ 19,1000 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,78000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,8328 |

VALOR: R\$ 73,43

6.4. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0633 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00500000 | R\$ 102,1600 |
| I0747 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | R\$ 264,4700 |
| I0637 | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00030000 | R\$ 33,4100 |
| I0751 | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00010000 | R\$ 43,7600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7103 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 18,2600 | R\$ 0,0822 |
| G0470 | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M | SEINFRA | KG | 0,51670000 | R\$ 6,1400 | R\$ 3,1725 |
| I9530 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2) | SEINFRA | KG | 0,00640000 | R\$ 7,6500 | R\$ 0,0490 |
| I7480 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2) | SEINFRA | KG | 0,00180000 | R\$ 7,6500 | R\$ 0,0138 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,00180000 | R\$ 29,2000 | R\$ 0,0526 |
| I13304 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | SEINFRA | UN | 0,00130000 | R\$ 124,4000 | R\$ 0,1617 |
| I13303 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SEINFRA | KG | 0,56600000 | R\$ 10,6700 | R\$ 6,0392 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,01510000 | R\$ 25,9300 | R\$ 0,3915 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,9625 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00080000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0153 |
| I1278 | JATISTA | SEINFRA | H | 0,00040000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,0097 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,23700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,7259 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,00040000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,0097 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00040000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,0074 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,00500000 | R\$ 25,0000 | R\$ 0,1250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,8930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,57 |

7.1. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1348 | LONA PLASTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 1,0400 | R\$ 1,0920 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,0920 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00490000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,1184 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00590000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,1089 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2273 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,32 |

7.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I7555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 9,7200 | R\$ 9,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,7200 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7248 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2978 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

7.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 75,2200 | R\$ 52,5036 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 90,4500 | R\$ 79,4151 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 140,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 272,7187 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 616,40 |

7.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,3940 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,5140 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 9,0300 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 107,6200 | R\$ 3,2286 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 2,7000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 17,0112 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 21,4000 | R\$ 0,6420 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 40,6000 | R\$ 4,0600 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 41,3100 | R\$ 2,0655 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,4800 | R\$ 3,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,4373 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 87,3840 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 131,34 |

7.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 0,8400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8400 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 5,4000 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 3,7600 | R\$ 2,2560 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 0,5120 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,15000000 | R\$ 21,4000 | R\$ 3,2100 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 40,6000 | R\$ 4,0600 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 41,3100 | R\$ 2,0655 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,5035 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 27,7840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,1090 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,45 |

7.6. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 75,2200 | R\$ 2,7455 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 4,1796 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 7,0080 |
| I1603 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,4200 | R\$ 35,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,3531 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,55 |

7.7. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 107,6200 | R\$ 10,7620 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,9200 |
| I1662 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 27,0000 | R\$ 28,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,0320 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,8450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,96 |

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

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 75,2200 | R\$ 0,4588 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,5552 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0140 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,20 |

8.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 924,0900 | R\$ 18,4818 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,4818 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,05 |

8.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 924,0900 | R\$ 23,1023 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,1023 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,67 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,1800 | R\$ 17,4400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 47,6100 | R\$ 52,3710 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,8110 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 100,50 |

8.5. 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 5,9100 | R\$ 2,4940 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,4940 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 11,02 |

8.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 75,2200 | R\$ 0,5416 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,8688 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,4104 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 5,7226 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,7626 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,17 |

8.7. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 75,2200 | R\$ 0,4588 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,84000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 0,6636 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1224 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,3988 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,8948 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,02 |

8.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,1800 | R\$ 8,7200 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 38,2700 | R\$ 42,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,8170 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 81,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

8.9. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | R\$ 5,9100 |
| | | | | | R\$ 9,7633 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,7633 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,57 |

9.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I8341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 367,1200 |
| | | | | | R\$ 367,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 367,1200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 367,12 |

9.2. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 161,4900 |
| | | | | | R\$ 161,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 161,4900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,49 |

9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 280,7600 |
| | | | | | R\$ 280,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 280,7600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 280,76 |

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,7400 |
| | | | | | R\$ 14,6100 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 228,3100 |
| | | | | | R\$ 228,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 242,9200 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 |
| | | | | | R\$ 9,5500 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 264,55

10.1. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,3200 |
| | | | | | R\$ 47,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,3200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7000 |

VALOR: R\$ 81,02

10.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4200 |

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

VALOR: R\$ 17,50

10.3. 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\$ 7,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6000 |

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

VALOR: R\$ 16,68

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,4100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0025 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 29,41

10.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1267 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,6400 | R\$ 18,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,6400 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,1230 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,7995 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9225 |

VALOR: R\$ 41,56

10.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9000 | R\$ 1,9380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9380 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |

VALOR: R\$ 6,70

10.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,7400 | R\$ 3,8148 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8148 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6225 |

VALOR: R\$ 9,44

10.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 9,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,9800 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 22,96

10.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

VALOR: R\$ 22,96

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,9800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

VALOR: R\$ 22,96

10.11. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

VALOR: R\$ 29,72

10.12. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 31,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,0484 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: R\$ 41,13

10.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,3400 | R\$ 64,0200 |
| I0421 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 59,2800 | R\$ 59,2800 |
| I0841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5500 | R\$ 2,5500 |
| I1244 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,8000 | R\$ 73,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 199,6500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 |

VALOR: R\$ 302,73

10.14. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0093 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 145,4900 | R\$ 145,4900 |
| C0327 | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 883,5900 | R\$ 883,5900 |
| C0520 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 41,1300 | R\$ 822,6000 |
| C1790 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 859,3600 | R\$ 859,3600 |
| C2060 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 148,0700 | R\$ 148,0700 |
| C2056 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 194,7400 | R\$ 194,7400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.053,8500 |

VALOR: R\$ 3.053,85

10.15. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,1900 | R\$ 37,1900 |
| I0194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,5900 | R\$ 36,5900 |
| I0195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,2400 | R\$ 30,2400 |
| I1756 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 123,1600 | R\$ 123,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,1800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 129,7500 |

VALOR: R\$ 356,93

10.16. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,9100 | R\$ 69,9100 |
| I9487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,1400 | R\$ 85,1400 |
| I9475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,9900 | R\$ 89,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 245,0400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,5000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 331,54 |

10.17. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 2,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,28 |

10.18. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 10,3510 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,3510 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,30 |

10.19. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 1,6300 | R\$ 6,5200 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 1,7400 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 10,0800 | R\$ 3,3264 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4600 | R\$ 2,4600 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,1100 | R\$ 12,3300 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,0600 | R\$ 2,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,4964 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,9000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 204,40 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 213,5200 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 234,5700 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,3300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 8,4600 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 518,7592 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 603,92 |

11.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,0900 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 285,7200 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 631,4000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,3300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3200 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9400 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,7400 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 8,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 972,5532 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.100,29 |

11.3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3200 | R\$ 0,1792 |
| I1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1700 | R\$ 40,1700 |
| I1524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 404,2200 | R\$ 404,2200 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 8,4600 | R\$ 16,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 461,4892 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 55,3900 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 68,0920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 123,4820 |
| VALOR: | | | | | R\$ 584,97 |

11.4. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I6167 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,6900 | R\$ 75,6900 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3200 | R\$ 0,0896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,7796 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,07 |

11.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 107,6200 | R\$ 0,8610 |
| I7893 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 308,3200 | R\$ 308,3200 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 2,0480 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 311,2290 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 377,14 |

11.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0915 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 157,8700 | R\$ 157,8700 |
| I1861 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,8700 | R\$ 156,8700 |
| I2271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,7000 | R\$ 28,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 343,4400 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,2200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 378,66 |

11.7. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3200 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,4296 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,6770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,11 |

11.8. C2312 TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,3900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,3200 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,8700 |
| I1937 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 373,4500 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 586,6500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 714,39 |

11.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 107,6200 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6400 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 143,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,3098 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,6610 |
| VALOR: | | | | | R\$ 179,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

11.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,9600 | R\$ 19,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,9600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,04 |

11.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,8300 | R\$ 48,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,8300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,91 |

11.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,1500 | R\$ 37,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,1500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,23 |

11.13. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 399,4200 | R\$ 399,4200 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 22,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 422,3400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,7040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 478,04 |

11.14. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 57,0200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 54,9200 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9785 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1096 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,09 |

11.15. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 57,0200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 54,9200 |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,0744 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,2192 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,29 |

11.16. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3200 |
| I2593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,2740 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9738 |
| VALOR: | | | | | R\$ 100,25 |

11.17. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,3200 |
| I1809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,1816 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 19,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1450 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 22,3060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,4510 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 175,63 |

11.18. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 107,6200 | R\$ 0,3767 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 2,1500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,6000 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,4200 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,3900 | R\$ 9,5600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,3500 | R\$ 5,3500 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,9600 | R\$ 3,9200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 3,0500 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,7100 | R\$ 3,7100 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,9000 | R\$ 4,6800 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,7000 | R\$ 38,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,3167 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 248,21 | |

11.19. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 107,6200 | R\$ 0,4305 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 2,5800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 1,9200 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9400 | R\$ 7,9400 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 4,2400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9300 | R\$ 2,9300 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 15,2800 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5400 | R\$ 3,5400 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 14,2400 | R\$ 4,6992 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,2200 | R\$ 9,3300 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 9,6800 | R\$ 4,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,7297 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,8900 |
|--------------------|--------------|

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 231,62 |
|---------------|-------------------|

11.20. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 479,5300 |
| | | | | | R\$ 479,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 479,5300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 492,45 |
|---------------|-------------------|

11.21. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R\$ 333,4000 |
| | | | | | R\$ 440,0880 |
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 157,8700 |
| | | | | | R\$ 157,8700 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 1,9100 |
| | | | | | R\$ 1,1460 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,8700 |
| | | | | | R\$ 156,8700 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,7000 |
| | | | | | R\$ 28,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 784,6740 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 |
| | | | | | R\$ 35,2200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | R\$ 33,8240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 53,5340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 122,5780 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R\$ 587,1100 |
| | | | | | R\$ 1,3504 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,3504 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 908,60 |
|---------------|-------------------|

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6300 |
| | | | | | R\$ 0,2520 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 1,9100 |
| | | | | | R\$ 1,3370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5890 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 |
| | | | | | R\$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,66 |
|---------------|------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 1,3044 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,1575 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 16,4000 | R\$ 2,7880 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2499 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,60 |

12.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,3150 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 2,4010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,7160 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,2310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,95 |

12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 0,9130 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,5000 | R\$ 1,3800 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,1575 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 19,9800 | R\$ 3,3966 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8471 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3490 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,20 |

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9220 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,92 |
|--------|------------------|

**RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.19 07:02:30-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 | BDI : 28,17% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 2.159,86 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 6.064,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8.223,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 493,44 |

**RAFAEL
COSTA
VIANA:01192
100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-
Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.19 07:03:09-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : | 04/11/2024 | BDI : | 28,17% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS |
|------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 49.344,00 | 8,87 % | 2,75 % | 17,91 % | 18,07 % | 16,84 % | 9,12 % | 4,04 % | 6,08 % | 2,04 % |
| | | | R\$ 4.376,81 | R\$ 1.356,96 | R\$ 8.837,51 | R\$ 8.916,46 | R\$ 8.309,53 | R\$ 4.500,17 | R\$ 1.993,50 | R\$ 3.000,12 | R\$ 1.006,62 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 15.022,93 | 100,00 % | | | | | | | | |
| | | | R\$ 15.022,93 | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 114.961,99 | 100,00 % | | | | | | | | |
| | | | R\$ 114.961,99 | | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 112.305,19 | | 30,00 % | 70,00 % | | | | | | |
| | | | | R\$ 33.691,56 | R\$ 78.613,63 | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 59.793,07 | | 10,00 % | 60,00 % | 30,00 % | | | | | |
| | | | | R\$ 5.979,31 | R\$ 35.875,84 | R\$ 17.937,92 | | | | | |
| 6 | COBERTURA | R\$ 501.329,18 | | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | | | | |
| | | | | | R\$ 100.265,84 | R\$ 200.531,67 | R\$ 200.531,67 | | | | |
| 7 | PISOS | R\$ 155.276,05 | | | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % | | | |
| | | | | | R\$ 46.582,82 | R\$ 46.582,82 | R\$ 46.582,82 | R\$ 15.527,59 | | | |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 189.490,69 | | | | | | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | |
| | | | | | | | | R\$ 94.745,35 | R\$ 47.372,67 | R\$ 47.372,67 | |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 47.457,85 | | | | | | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | |
| | | | | | | | | R\$ 23.728,93 | R\$ 11.864,46 | R\$ 11.864,46 | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 121.426,30 | | | | | | | | 25,00 % | 25,00 % |
| | | | | | | | | | | R\$ 30.356,58 | R\$ 30.356,58 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS | R\$ 68.361,58 | | | | | | | | | |
| 12 | PINTURA | R\$ 62.691,31 | | | | | | | | | |
| 13 | DIVERSOS | R\$ 20.113,34 | | | | | | | | | |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 427.500,45 | 8,85 % | 2,70 % | 17,80 % | 18,06 % | 16,84 % | 9,13 % | 4,03 % | 6,10 % | 2,07 % |
| | | | R\$ 37.850,57 | R\$ 11.557,16 | R\$ 76.116,38 | R\$ 77.195,50 | R\$ 71.971,34 | R\$ 39.015,67 | R\$ 17.248,65 | R\$ 26.088,02 | R\$ 8.839,39 |
| | | R\$ 1.945.073,93 | R\$ 172.212,30 | R\$ 52.584,99 | R\$ 346.292,02 | R\$ 351.164,37 | R\$ 327.395,36 | R\$ 177.517,71 | R\$ 78.479,28 | R\$ 118.681,85 | R\$ 40.202,59 |
| | | | R\$ 172.212,30 | R\$ 224.797,29 | R\$ 571.089,31 | R\$ 922.253,68 | R\$ 1.249.649,04 | R\$ 1.427.166,75 | R\$ 1.505.646,03 | R\$ 1.624.327,88 | R\$ 1.664.530,47 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|---------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | | | | DATA : | 04/11/2024 | BDI : | 28,17% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 49.344,00 | 5,46 % | 5,46 % | 3,36 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.694,18 | R\$ 2.694,18 | R\$ 1.657,96 | R\$ 49.344,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 15.022,93 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 15.022,93 |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 114.961,99 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 114.961,99 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 112.305,19 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 112.305,19 |
| 5 | PAREDES E PAINES | R\$ 59.793,07 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 59.793,07 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 501.329,18 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 501.329,18 |
| 7 | PISOS | R\$ 155.276,05 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 155.276,05 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 189.490,69 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 189.490,69 |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 47.457,85 | | | | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 47.457,85 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 121.426,30 | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 30.356,58 | R\$ 30.356,56 | | R\$ 121.426,30 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS | R\$ 68.361,58 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 34.180,79 | R\$ 34.180,79 | | R\$ 68.361,58 |
| 12 | PINTURA | R\$ 62.691,31 | 25,00 % | 25,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 15.672,83 | R\$ 15.672,83 | R\$ 31.345,65 | R\$ 62.691,31 |
| 13 | DIVERSOS | R\$ 20.113,34 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 20.113,34 | R\$ 20.113,34 |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 427.500,45 | 5,46 % | 5,46 % | 3,50 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 23.357,92 | R\$ 23.357,91 | R\$ 14.901,94 | R\$ 427.500,45 |
| | | R\$ 1.945.073,93 | R\$ 106.262,30 | R\$ 106.262,27 | R\$ 68.018,89 | R\$ |
| | | | R\$ 1.770.792,77 | R\$ 1.877.055,04 | R\$ 1.945.073,93 | 1.945.073,93 |

**RAFAEL
COSTA
VIANA:01
19210037
9**

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:01192100379
 DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=32705962000132, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL COSTA VIANA:01192100379
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.11.19 07:03:47-03'00'
 Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 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> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01% |
| DF | Despesas financeiras | 1,11% |
| R | Riscos | 0,56% |
| | TOTAL | 5,68% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40% |
| L | Lucro | 7,30% |
| | TOTAL | 7,70% |

| I | Impostos | |
|---|-----------------------------------------------------|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 28,17%

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

**RAFAEL
COSTA
VIANA:01192
100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-
Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.19 07:04:33-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | DATA : 04/11/2024 BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MURILO AGUIAR | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 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> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | Feridos | 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%

RAFAEL COSTA
VIANA:0119210
0379

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=32705962000132, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.19 07:05:07-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

DECLARAÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

**RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.04 07:09:34-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

CSA ENGENHARIA LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 39.629.277/0001-13, COM ENDEREÇO NA AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA, CE, CEP:60.822-130, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. **RAFAEL COSTA VIANA**, COM RG Nº 2005010449851 E CPF SOB O N.º 011.921.003-79 DECLARA QUE:

- PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E LEIS POSTERIOES, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999, QUE NÃO EMPREGO MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGO MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14QUATORZE) ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
- SOB AS PENAS DA LEI, QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS PARA HABILITAÇÃO E CONTRATAÇÃO COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES NOS TERMOS DA LEI N.º 14.133/21. NÃO FOMOS DECLARADOS INIDONEOS PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A PODER PUBLICO, EM QUALQUER DE SUAS ESFERAS. NÃO FOMOS DECLARADOS INIDONEOS PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A PODER PUBLICO, EM QUALQUER DE SUAS ESFERAS.
- SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE CONCORDA E INTEGRALMENTE E CUMPRE COM OS TERMOS DESTA EDITAL E SEUS ANEXOS;
- PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS, ELEMENTOS DOS SERVIÇOS A SEREM OFERTADOS E DAS EXIGENCIAS EDITALICIAS NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO E QUE SUA HABILITAÇÃO E PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL;
- SOB AS PENAS DA LEI, QUE RECEBEU OS DOCUMENTOS E TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL E RESPECTIVOS ANEXOS, REFERENTE AO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS E NÃO ENCONTRAMOS SITUAÇÕES OU CONDIÇÕES DE TRABALHO EM DESACORDO COM A PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇO, ESTANDO, PORTANTO, CIENTE DAS CONDIÇÕES FÍSICAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, RESPONSABILIZANDO-SE POR TODOS OS CUSTO DAÍ DECORRENTES E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.
- NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETARIO/SOCIO ADMINISTRADOR, SERVIDOR PUBLICO DA ATIVA OU EMPREGADO DE EMPRESA PUBLICA OU SOCIEDADE DE ENCONOMIA MISTA.
- QUE ATENDERÁ AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO QUE SE REFERE A HABILITAÇÃO JURÍDICA E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL E O FGTS.
- NOS COMPROMETEMOS A CUMPRIR TODOS OS TERMOS DESTA EDITAL, E CASO SEJAMOS VENCEDORES DO PROCESSO, INSTALAREMOS UMA UNIDADE DE APOIO NESTA CIDADE, COM TODA INFRAESTRUTURA NECESSARIA;
- QUE RESPONDEREMOS PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021).
- TEMOS CIENCIA E CONCORDAMOS QUE CASO SEJAMOS VENCEDORES PODEREMOS SERMOS CONVOCADOS PARA QUALQUER ATOS DO PROCESSO, COMO ASSINATURA DE CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇOS ATRAVES DE ENDEREÇO ELETRONICO DE EMAIL: CONTATOCSAENGENHARIA@OUTLOOK.COM.
- RAFAEL COSTA VIANA, ENGENHEIRO CIVIL, PORTADOR DA CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA Nº 0619706201/D, INSCRITO NO CPF SOB Nº 011.921.003-79 E CARTEIRA DE IDENTIDADE 2005010449851 SSP-CE, SERÁ RESPONSÁVEL TECNICO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DO REFERIDO PROCESSO LICITATÓRIO, E SUA SUBSTITUIÇÃO SÓ SERÁ POSSÍVEL POR PROFISSIONAL IGUALMENTE QUALIFICADO, MEDIANTE A EXPRESSA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

FORTALEZA, 04 DE NOVEMBRO DE 2024.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.04 07:09:34-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

CSA ENGENHARIA LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 39.629.277/0001-13, COM ENDEREÇO NA AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA, CE, CEP:60.822-130, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. **RAFAEL COSTA VIANA**, COM RG Nº 2005010449851 E CPF SOB O N.º 011.921.003-79 DECLARA QUE POSSUI DISPONÍVEIS, INSTALAÇÃO DE CANTEIROS, EQUIPAMENTOS, MAQUINAS PESSOAL, TÉCNICO ADEQUADO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS.

INSTALAÇÕES:

- CANTEIRO DE OBRA
- ALMOXARIFADO
- REFEITORIO
- GARAGEM

EQUIPAMENTOS:

- COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP
- COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRTRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC
- CAMINHÃO TANQUE 8.000L
- CAMINHÃO COMERC. EQUIP GUINDASTE
- BETONEIRA 450L
- PLACA VIBRATÓRIA
- MOTONIVELADORA
- CAMINHÃO BASCULANTE 12M
- TRATOR DE PNEUS
- CARREGADEIRA DE PNEUS
- TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC
- CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS
- GRADE DE DISCOS
- PÁ
- ENXADA
- CARRO DE MÃO

PESSOAL TÉCNICO:

- RAFAEL COSTA VIANA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE Nº 0619706201

FORTALEZA, 04 DE NOVEMBRO DE 2024.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.04 07:09:34-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

- EU, RAFAEL COSTA VIANA, ENGENHEIRO CIVIL, PORTADOR DA CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA N° 0619706201, INSCRITO NO CPF SOB N° 011.921.003-79 E CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2005010449851 SSP-CE, CONCORDO COM MINHA INCLUSÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DO REFERIDO PROCESSO.

FORTALEZA, 04 DE NOVEMBRO DE 2024.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.

DECLARAÇÕES

RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.04 07:09:34-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

CSA ENGENHARIA LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 39.629.277/0001-13, COM ENDEREÇO NA AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA, CE, CEP:60.822-130, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. **RAFAEL COSTA VIANA**, COM RG Nº 2005010449851 E CPF SOB O N.º 011.921.003-79 DECLARA QUE:

- CONCORDA COM O PROJETO BEM COMO A COMPATIBILIDADE DOS QUANTITATIVOS CONSTANTES DAS PLANILHAS ORÇAMENTARIA E QUANTITATIVOS DOS PROJETOS RELACIONADOS NO PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DO EDITAL ACIMA REFERIDO.
- SE RESPONSABILIZA POR ESSA DISPENSA E POR SITUAÇÕES SUPERVENIENTES E QUE LHE FOI DADO ACESSO AS DEPENDÊNCIAS DO REFERIDO LOCAL ATRAVÉS DE CLAUSULA EXPRESSA NO EDITAL E SEUS ANEXOS, AO QUAL DISPENSOU POR TER CONHECIMENTO SUFICIENTE PARA PRESTAR O SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E NO EDITAL
- INDICADO EXPRESSAMENTE COMO SEU REPRESENTANTE, DECLARA TER CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS E DO SERVIÇO A SER PRESTADO ATRAVÉS DO EDITAL ACIMA REFERIDO DISPENSANDO A NECESSIDADE DA VISTORIA "IN LOCO".
- OS SERVIÇOS POR ELA PRODUZIDOS OU PRESTADOS CUMPREM A RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL BEM COMO ATENDEM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI N. 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991.
- NÃO POSSUIR, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
- SE COMPROMETE A APLICAR NAS OBRAS/SERVIÇOS SOMENTE MATERIAIS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS E OS RESPECTIVOS FABRICANTES CADASTRADOS E QUALIFICADOS NA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS -ABNT OU ÓRGÃO SIMILAR;
- SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FORTALEZA, 04 DE NOVEMBRO DE 2024.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.



DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 02.29082024-01/2024

**RAFAEL
COSTA
VIANA:011
92100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=
ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=
32705962000132, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=RAFAEL
COSTA VIANA:01192100379
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.11.04 07:09:34-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

CSA ENGENHARIA LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 39.629.277/0001-13, COM ENDEREÇO NA AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA, CE, CEP:60.822-130, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL E TÉCNICO O SR. **RAFAEL COSTA VIANA CPF Nº011.921.003-79, DECLARA:**

- OPTOU POR NÃO REALIZAR A VISITA TÉCNICA E QUE ASSUME EXPRESSAMENTE AS CONSEQUÊNCIAS DO ATO E QUE NÃO ALEGARÁ, POSTERIORMENTE, DESCONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, ASSUMINDO INTERIRAMENTE A RESPONSABILIDADE OU CONSEQUÊNCIA POR ESSA OMISSÃO, MANTENDO AS GARANTIAS QUE VINCULAREM NOSSA PROPOSTA AO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO EM NOME DA EMPRESA QUE REPRESENTA.

FORTALEZA, 04 DE NOVEMBRO DE 2024

**RAFAEL COSTA VIANA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF:011.921.003-79**

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contatocsaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **01/11/2024 15:35:06**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**

Proposta: **4881538**

Controle Interno (Código Controle): **719310604**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA / CE

CPF/CNPJ: 07.667.926/0001-84 RUA JOÃO RODRIGUES, 173 - CENTRO, - CEP: 62.460-000 - URUOCA - CE

DADOS DO TOMADOR: CSA ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 39.629.277/0001-13 AVENIDA OLIVEIRA PAIVA 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONA - CEP: 60.822-130 - FORTALEZA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.204822-6 KADOSH CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 47312402203ECBD2 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
N° de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

| Modalidade | Limite Máximo de Garantia (LMG) | Ramo |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Licitante | R\$ 20.513,90 | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

| Modalidade e Cobertura Adicional | Limite Máximo de Indenização (LMI) | Vigência | |
|----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| | | Início | Término |
| Licitante | R\$ 20.513,90 | 03/11/2024 | 04/01/2025 |
| Multas e Penalidades | R\$ 20.513,90 | 03/11/2024 | 04/01/2025 |

Demonstrativo de Prêmio:

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Prêmio Líquido Licitante | R\$ 160,00 |
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00 |
| I.O.F | R\$ 0,00 |
| Prêmio Total | R\$ 160,00 |

| Condições de Pagamento: | Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor(R\$) |
|-------------------------|---------|------------|----------|------------|
| | 1 | 08/11/2024 | 23230421 | R\$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 02.29082024-01**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;**
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;**
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;**
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou**
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.**

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0437883**
Proposta: **4881538**
Controle Interno (Código Controle): **719310604**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750437883**

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

| Nome | Cargo |
|----------------------------------------|---------|
| DIEGO MARINS MASSARA | Diretor |
| EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA | Diretor |
| ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES | Diretor |
| GUILHERME MALUCELLI GOBBO | Diretor |
| KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC | Diretor |

| | |
|--------------------------------|------------|
| LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI | Diretor |
| ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO | Presidente |

Código da Certidão: **CA05436_01112024_105010_333**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 01 de Novembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-40b7a2c6-5b45-492b-b429-ff39587832d8**

Esta Certidão foi emitida em 01/11/2024, às 10:50, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.