

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 65,1720 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,9900 | 2,2475 |
| 10100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,11000000 | 10,4000 | 1,1440 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG) | SEINFRA | M2 | 4,20000000 | 17,3800 | 72,9960 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 4,20000000 | 70,1500 | 294,6300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 371,0175 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 436,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 396,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 39,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 436,19 |
| VALOR BDI (24,50%): | 106,87 |
| VALOR COM BDI: | 543,06 |
| QUANTIDADE: | 36,66 |

17.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,1550 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2000 | 0,4860 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4860 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 29,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,64 |
| VALOR BDI (24,50%): | 7,26 |
| VALOR COM BDI: | 36,90 |
| QUANTIDADE: | 288,22 |

17.1.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,6050 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 13,0700 | 2,7447 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 5,3700 | 0,2685 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0132 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 19,62 |
|---------------|--------------|

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,62 |
| VALOR BDI (24.50%): | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | 24,43 |
| QUANTIDADE: | 519,66 |

17.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,9800 | 0,5094 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,6800 | 3,9488 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3000 | 2,6760 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,6352 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 37,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,67 |
| VALOR BDI (24.50%): | 9,23 |
| VALOR COM BDI: | 46,90 |
| QUANTIDADE: | 203,34 |

17.2.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.463,3300 | 3.463,3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.463,3300 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.463,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.463,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.463,33 |
| VALOR BDI (24.50%): | 848,52 |
| VALOR COM BDI: | 4.311,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

18.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------------------|-------------------|
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.102,5500 | 2.102,5500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.102,5500 |
| | | | | | VALOR: | 2.102,55 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2.102,55 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.102,55 |
| | | | | | VALOR BDI (24,50%): | 515,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.617,67 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

10.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,76 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| | | | | | VALOR BDI (24,50%): | 0,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,46 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 519,66 |

Francisco Marcelo M do Nascimento
 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|-----------|------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.611,79 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.611,79 | | 2.611,79 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 16.798,33 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 16.798,33 | | 16.798,33 |
| 3 | ESTRUTURAS | 181,33 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 181,33 | | 181,33 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 34.223,68 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 34.223,68 | | 34.223,68 |
| 5 | COBERTURAS | 6.601,52 | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.621,06 | 1.980,46 | 6.601,52 |
| 6 | ESQUADRIAS | 6.721,87 | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.705,31 | 2.016,56 | 6.721,87 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2.259,31 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.129,66 | 1.129,65 | 2.259,31 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.511,07 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.511,07 | | 3.511,07 |
| 9 | PISOS | 10.958,48 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 10.958,48 | 10.958,48 |
| 10 | PINTURAS | 14.120,20 | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.236,06 | 9.884,14 | 14.120,20 |
| 11 | DIVERSOS | 3.201,54 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.201,54 | 3.201,54 |
| 12 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.928,63 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.928,63 | | 3.928,63 |
| 13 | MOVIMENTO DE TERRA | 10.347,20 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 10.347,20 | | 10.347,20 |
| 14 | REVESTIMENTO | 432,62 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 432,62 | | 432,62 |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO | 84.416,57 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 84.416,57 | 84.416,57 |
| 16 | FECHAMENTO | 36.779,10 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 36.779,10 | 36.779,10 |
| 17 | PINTURA | 32.867,26 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 32.867,26 | 32.867,26 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 7.688,22 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 7.688,22 | 7.688,22 |
| | | 277.648,72 | 86.726,74 | 190.921,98 | 277.648,72 |
| | | | 86.726,74 | 277.648,72 | |

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,57 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,54 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 24,50%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceci Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13° Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 328 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.02

DATA DE ABERTURA: 29 de outubro de 2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.02, cujo objeto **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceei Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, localidade de Pereiros, Município de IRAUÇUBA-CE.** pelo o preço global no valor total de R\$ 277.674,18 (-DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS-) , com o prazo de execução de **60 (sessenta) dias.**

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO | TOTAL |
|------|---|---|
| 01 | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma com construção de quadra poliesportiva na E. M. E. I. F Josefa Ceei Tabosa Braga, Localidade de Cajazeiras, Distrito de Missi, na Zona Rural do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação. | R\$ 277.674,18 (-DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS-) |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 277.674,18 (-DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS-)**

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42º a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 28 de OUTUBRO de 2021

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

**ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-----------------------|--------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.812,33 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 186,79 | 1.120,74 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,55 | 65,84 | 102,05 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 44,34 | 10,97 | 486,41 |
| 1.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 27,95 | 30,73 | 858,90 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,52 | 17,55 | 44,23 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 16.802,29 |
| 2.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 10,40 | 129,68 | 1.348,67 |
| 2.2 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 49,45 | 312,51 | 15.453,62 |
| ESTRUTURAS | | | | | | | 181,41 |
| 3.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08 | 524,68 | 41,97 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 8,00 | 17,43 | 139,44 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | 34.226,37 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,80 | 7,66 | 159,33 |
| 4.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 65,14 | 40,75 | 2.654,46 |
| 4.3 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,65 | 27,68 | 460,87 |
| 4.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 190,05 | 126,99 | 24.134,45 |
| 4.5 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 190,05 | 22,09 | 4.198,20 |
| 4.6 | C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 6,10 | 423,62 | 2.584,08 |
| 4.7 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,01 | 11,62 | 34,98 |
| COBERTURAS | | | | | | | 6.601,71 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 90,80 | 54,97 | 4.991,28 |
| 5.2 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 6,50 | 147,62 | 959,53 |
| 5.3 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 10,00 | 65,09 | 650,90 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | 6.723,57 |
| 6.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 910,16 | 2.730,48 |
| 6.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 9,80 | 47,52 | 465,70 |
| 6.3 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | UN | 3,00 | 28,19 | 84,57 |
| 6.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 158,05 | 158,05 |
| 6.5 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,40 | 608,29 | 3.284,77 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 2.259,65 |
| 7.1 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 713,86 | 713,86 |
| 7.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 558,96 | 558,96 |
| 7.3 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 186,26 | 372,52 |
| 7.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,47 | 56,47 |

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62 650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

(Handwritten signatures and marks)



Prefeitura Municipal de Irauçuba
2437 B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 52,13 | 52,13 |
| 7.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 265,81 | 265,81 |
| 7.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 239,90 | 239,90 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.511,26 |
| 8.1 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 7,00 | 56,05 | 392,35 |
| 8.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 129,75 | 389,25 |
| 8.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 18,34 | 91,70 |
| 8.4 | C2104 | REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 49,79 | 149,37 |
| 8.5 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 200,00 | 7,48 | 1.496,00 |
| 8.6 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,16 | 76,64 |
| 8.7 | C1482 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 59,66 | 178,98 |
| 8.8 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 29,46 | 117,84 |
| 8.9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,80 | 33,80 |
| 8.10 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,00 | 86,00 |
| 8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,71 | 77,13 |
| 8.12 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 20,00 | 18,82 | 376,40 |
| 8.13 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 5,00 | 9,16 | 45,80 |
| 9 | PISOS | | | | | | 10.959,22 |
| 9.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 7,60 | 53,39 | 405,76 |
| 9.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,01 | 131,62 | 396,18 |
| 9.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 71,51 | 142,04 | 10.157,28 |
| 10 | PINTURAS | | | | | | 14.121,77 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 136,40 | 24,05 | 3.280,42 |
| 10.2 | C0589 | CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 16,24 | 8,39 | 136,25 |
| 10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 146,57 | 25,77 | 3.777,11 |
| 10.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 7,56 | 20,69 | 156,42 |
| 10.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,52 | 25,71 | 604,71 |
| 10.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 8,71 | 46,90 | 408,50 |
| 10.7 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 296,40 | 12,06 | 3.574,58 |
| 10.8 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 21,00 | 103,99 | 2.183,79 |
| 11 | DIVERSOS | | | | | | 3.201,77 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 809,52 | 809,52 |
| 11.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 176,55 | 13,55 | 2.392,25 |
| 12 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.928,63 |
| 12.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,66 | 7,56 | 3.928,63 |
| CONTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | |
| 13 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 10.347,27 |
| 13.1 | ÁREA DO TERRENO | | | | | | 1.366,71 |
| 13.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 519,66 | 2,63 | 1.366,71 |
| 13.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | 8.980,56 |

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galgino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlientretenimentos@outlook.com

Prefeitura MU. 2438 A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-----------------------|--------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 11,20 | 56,72 | 635,26 |
| 13.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 81,69 | 32,91 | 2.688,42 |
| 13.2.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,47 | 757,28 | 5.656,88 |
| 14 | REVESTIMENTO | | | | | | 432,62 |
| 14.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,34 | 7,66 | 71,54 |
| 14.2 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 9,34 | 38,66 | 361,08 |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 84.416,66 |
| 15.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 519,66 | 47,05 | 24.450,00 |
| 15.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 519,66 | 114,20 | 59.345,17 |
| 15.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,45 | 139,66 | 621,49 |
| 16 | FECHAMENTO | | | | | | 36.790,07 |
| 16.1 | C0039 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M | SEINFRA | M | 56,70 | 297,63 | 16.875,62 |
| 16.2 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 36,66 | 543,22 | 19.914,45 |
| 17 | PINTURA | | | | | | 32.867,26 |
| 17.1 | PISO | | | | | | 23.330,61 |
| 17.1.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 288,22 | 36,90 | 10.635,32 |
| 17.1.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 519,66 | 24,43 | 12.695,29 |
| 17.2 | ALAMBRADO | | | | | | 9.536,65 |
| 17.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 203,34 | 46,90 | 9.536,65 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 7.690,32 |
| 18.1 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.313,15 | 4.313,15 |
| REFORMA DA ESCOLA | | | | | | | |
| 18.2 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.618,47 | 2.618,47 |
| 18.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 519,66 | 1,46 | 758,70 |

(Handwritten signatures and marks)

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 2438 B
Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 24,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 73.978,62 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 223.027,62 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 54.646,56 |
| | | | | | | | VALOR BDI: | 54.646,56 |
| | | | | | | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| | | | | | | | VALOR MÉDIO 30 DIAS: | 138.837,09 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL 60 DIAS: | 277.674,18 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 223.027,62 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 277.674,18 |

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Dezoito centavos

Eduardo Rique Gondim
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Carlos Henrique Bastos Evaristo
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



| | | | | | |
|------------|--|------------|------------|---------|--|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA: | 25/10/2021 | BDI: | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE: | SEINFRA | VERBAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE | DATA REF.: | 05/2021 | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | MES: | | | 47,76% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 2.612,33 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 31,10 | 118,92 | 0,00 | 0,01 | 36,76 | 1.120,74 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,55 | 52,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,96 | 102,05 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 44,34 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,16 | 486,41 |
| 1.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 27,95 | 24,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,05 | 856,90 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,52 | 14,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 44,23 |
| 2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | 16.802,29 |
| 2.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 10,40 | 59,77 | 44,39 | 0,00 | 0,00 | 25,52 | 1.348,67 |
| 2.2 | C4729 | CERC/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 49,45 | 0,00 | 251,01 | 0,00 | 0,00 | 61,50 | 15.453,62 |
| 3 | | ESTRUTURAS | | | | | | | | | 181,41 |
| 3.1 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08 | 106,68 | 314,74 | 0,00 | 0,01 | 103,25 | 524,68 |
| 3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 8,00 | 3,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 3,43 | 139,44 |
| 4 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 34.226,37 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,80 | 4,40 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 1,51 | 159,33 |
| 4.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 65,14 | 25,68 | 7,05 | 0,00 | 0,00 | 8,02 | 2.654,46 |
| 4.3 | C2123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 16,65 | 20,49 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 460,87 |
| 4.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²). DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 190,05 | 60,94 | 41,05 | 0,00 | 0,01 | 24,99 | 24.134,45 |
| 4.5 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 190,05 | 8,36 | 9,38 | 0,00 | 0,00 | 4,35 | 4.198,20 |



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | |
|--|-------------------------|---|
| OBRA: REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA: 25/10/2021 | BDI: 24,50% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE | | HORA: 83,86% MES: 47,76% DATA RES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|----------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | |
| 4.6 | C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 6,10 | 17,64 | 322,62 | 0,00 | 83,36 | 423,62 | 2.584,08 |
| 4.7 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,01 | 7,26 | 2,07 | 0,00 | 2,29 | 11,62 | 34,98 |
| 5 | | COBERTURAS | | | | | | | | | 6.601,71 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 90,80 | 39,95 | 4,20 | 0,00 | 10,82 | 54,97 | 4.991,28 |
| 5.2 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 6,50 | 33,78 | 84,79 | 0,00 | 29,05 | 147,62 | 959,53 |
| 5.3 | C4459 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 10,00 | 26,27 | 26,01 | 0,00 | 12,81 | 65,09 | 650,90 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | 6.723,57 |
| 6.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 191,62 | 539,43 | 0,00 | 179,11 | 910,16 | 2.730,48 |
| 6.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 9,80 | 11,26 | 26,90 | 0,00 | 9,35 | 47,52 | 465,70 |
| 6.3 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | UN | 3,00 | 9,38 | 13,25 | 0,00 | 5,55 | 28,19 | 84,57 |
| 6.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 75,08 | 51,87 | 0,00 | 31,10 | 158,05 | 158,05 |
| 6.5 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,40 | 0,00 | 488,69 | 0,00 | 119,70 | 608,29 | 3.284,77 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | 2.259,65 |
| 7.1 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 146,82 | 426,56 | 0,00 | 140,48 | 713,86 | 713,86 |
| 7.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,99 | 346,97 | 0,00 | 110,00 | 558,96 | 558,96 |
| 7.3 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 96,43 | 53,18 | 0,00 | 36,65 | 186,26 | 372,52 |
| 7.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,34 | 9,01 | 0,00 | 11,11 | 56,47 | 56,47 |
| 7.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,39 | 31,48 | 0,00 | 10,26 | 52,13 | 52,13 |
| 7.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 150,14 | 63,36 | 0,00 | 52,31 | 265,81 | 265,81 |
| 7.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 150,14 | 42,55 | 0,00 | 47,21 | 239,90 | 239,90 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 3.511,26 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|--|-------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : | 25/10/2021 | BDI : | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | DATA REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | | | 05/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|-----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|-------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 8.1 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 7,00 | 30,03 | 14,99 | 0,00 | 0,00 | 11,03 | 56,05 | 392,35 |
| 8.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 41,29 | 62,93 | 0,00 | 0,00 | 25,53 | 129,75 | 389,25 |
| 8.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 6,23 | 8,50 | 0,00 | 0,00 | 3,61 | 18,34 | 91,70 |
| 8.4 | C2104 | REATOR AFP-220V, DUPLIO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 10,39 | 29,60 | 0,00 | 0,00 | 9,80 | 49,79 | 149,37 |
| 8.5 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 200,00 | 4,12 | 1,88 | 0,00 | 0,01 | 1,47 | 7,48 | 1.496,00 |
| 8.6 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 7,88 | 7,51 | 0,00 | 0,00 | 3,77 | 19,16 | 76,64 |
| 8.7 | C1482 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,90 | 22,02 | 0,00 | 0,00 | 11,74 | 59,66 | 178,98 |
| 8.8 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 10,88 | 12,77 | 0,00 | 0,01 | 5,80 | 29,46 | 117,84 |
| 8.9 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,88 | 13,26 | 0,00 | 0,01 | 6,65 | 33,80 | 33,80 |
| 8.10 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 45,04 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 16,92 | 86,00 | 86,00 |
| 8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,26 | 9,39 | 0,00 | 0,00 | 5,06 | 25,71 | 77,13 |
| 8.12 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 20,00 | 13,42 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 3,70 | 18,82 | 376,40 |
| 8.13 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 5,00 | 5,63 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 1,80 | 9,16 | 45,80 |
| 9 | PISOS | | | | | | | | | | | 10.959,22 |
| 9.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 7,60 | 38,65 | 4,22 | 0,00 | 0,01 | 10,51 | 53,39 | 405,76 |
| 9.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,01 | 53,67 | 52,04 | 0,00 | 0,01 | 25,90 | 131,62 | 396,18 |
| 9.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 71,51 | 74,73 | 39,36 | 0,00 | 0,00 | 27,95 | 142,04 | 10.157,28 |
| 10 | PINTURAS | | | | | | | | | | | 14.121,77 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 136,40 | 14,18 | 5,14 | 0,00 | 0,00 | 4,73 | 24,05 | 3.280,42 |
| 10.2 | C0589 | CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 16,24 | 6,23 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 1,65 | 8,39 | 136,25 |
| 10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 146,57 | 14,17 | 6,53 | 0,00 | 0,00 | 5,07 | 25,77 | 3.777,11 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA: | 25/10/2021 | BDI: | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 83,85% |
| LOCAL: | E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA: | | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | DATA REF.: | 05/2021 | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|--|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | |
| 10.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 7,56 | 12,30 | 4,32 | 0,00 | 4,07 | 20,69 | 156,42 |
| 10.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,52 | 14,17 | 6,48 | 0,00 | 5,06 | 25,71 | 604,70 |
| 10.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 8,71 | 30,03 | 7,64 | 0,00 | 9,23 | 46,90 | 408,50 |
| 10.7 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 296,40 | 9,18 | 0,51 | 0,00 | 2,37 | 12,06 | 3.574,58 |
| 10.8 | C1620 | LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 21,00 | 61,02 | 22,51 | 0,00 | 20,46 | 103,99 | 2.183,79 |
| 11 | | DIVERSOS | | | | | | | | | 3.201,77 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,84 | 635,38 | 0,00 | 159,30 | 809,52 | 809,52 |
| 11.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 176,55 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 13,55 | 2.392,25 |
| 12 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 3.928,63 |
| 12.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,66 | 4,72 | 1,35 | 0,00 | 1,49 | 7,56 | 3.928,63 |
| CONTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | | | |
| 13 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 10.347,27 |
| 13.1 | | ÁREA DO TERRENO | | | | | | | | | 1.366,71 |
| 13.1.1 | C3233 | REGUIARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 519,66 | 0,56 | 1,55 | 0,00 | 0,52 | 2,63 | 1.366,71 |
| 13.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | 8.980,56 |
| 13.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 11,20 | 45,56 | 0,00 | 0,00 | 11,16 | 56,72 | 635,26 |
| 13.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 81,69 | 26,43 | 0,00 | 0,00 | 6,48 | 32,91 | 2.686,42 |
| 13.2.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 7,47 | 366,25 | 242,01 | 0,00 | 149,02 | 757,28 | 5.656,88 |
| 14 | | REVESTIMENTO | | | | | | | | | 432,62 |
| 14.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,34 | 4,40 | 1,75 | 0,00 | 1,51 | 7,66 | 71,54 |
| 14.2 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 9,34 | 25,68 | 5,37 | 0,00 | 7,61 | 38,66 | 361,08 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



DATA: 25/10/2021 BDI: 24,50%

OBRA: REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA

DESCRÇÃO: REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA

LOCAL: E.M.E.I.F. JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021

MES: 47,76%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | |
| 15 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 84.416,66 |
| 15.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 519,66 | 26,09 | 11,69 | 0,00 | 9,26 | 47,05 |
| 15.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 519,66 | 53,96 | 37,77 | 0,00 | 22,47 | 114,20 |
| 15.3 | C4624 | PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,45 | 52,67 | 59,51 | 0,00 | 27,48 | 139,66 |
| 16 | | FECHAMENTO | | | | | | | | 36.790,07 |
| 16.1 | C0039 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M | SEINFRA | M | 56,70 | 27,16 | 211,90 | 0,00 | 58,57 | 297,63 |
| 16.2 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 36,66 | 65,17 | 371,14 | 0,00 | 106,90 | 543,22 |
| 17 | | PINTURA | | | | | | | | 23.330,61 |
| 17.1 | | PISO | | | | | | | | 10.635,32 |
| 17.1.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 285,22 | 29,15 | 0,49 | 0,00 | 7,26 | 36,90 |
| 17.1.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 519,66 | 16,61 | 3,01 | 0,00 | 4,81 | 24,43 |
| 17.2 | | ALAMBRADO | | | | | | | | 9.536,65 |
| 17.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 203,34 | 30,03 | 7,64 | 0,00 | 9,23 | 46,90 |
| 18 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | 7.690,32 |
| 18.1 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 0,00 | 3.464,38 | 0,00 | 648,77 | 4.313,15 |
| 18.2 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 0,00 | 2.103,19 | 0,00 | 515,28 | 2.618,47 |
| 18.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 519,66 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 1,46 |



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS: | 73.978,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223.027,62 |
| VALOR BDI TOTAL: | 54.646,56 |
| VALOR BDI: | 54.646,56 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| VALOR MÉDIO 30 DIAS: | 138.837,09 |
| VALOR TOTAL 60 DIAS: | 277.674,18 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 223.027,62 |
| VALOR TOTAL: | 277.674,18 |

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Dezoito centavos



[Handwritten signature]
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.612,33 | 0,94 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 16.802,29 | 6,05 |
| 3 | ESTRUTURAS | 181,41 | 0,07 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 34.226,37 | 12,33 |
| 5 | COBERTURAS | 6.601,71 | 2,38 |
| 6 | ESQUADRIAS | 6.723,57 | 2,42 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2.259,65 | 0,81 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.511,26 | 1,26 |
| 9 | PISOS | 10.959,22 | 3,95 |
| 10 | PINTURAS | 14.121,77 | 5,09 |
| 11 | DIVERSOS | 3.201,77 | 1,15 |
| 12 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.928,63 | 1,41 |
| 12.2 | CONTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA | 0,00 | 0,00 |
| 13 | MOVIMENTO DE TERRA | 10.347,27 | 3,73 |
| 13.1 | ÁREA DO TERRENO | 1.366,71 | 0,49 |
| 13.2 | FUNDAÇÃO | 8.980,56 | 3,23 |
| 14 | REVESTIMENTO | 432,62 | 0,16 |
| 15 | PAVIMENTAÇÃO | 84.416,66 | 30,40 |
| 16 | FECHAMENTO | 36.790,07 | 13,25 |
| 17 | PINTURA | 32.867,26 | 11,84 |
| 17.1 | PISO | 23.330,61 | 8,40 |
| 17.2 | ALAMBRADO | 9.536,65 | 3,43 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 7.690,32 | 2,77 |
| 18.2 | REFORMA DA ESCOLA | 0,00 | 0,00 |





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | |
|-------------------------|------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 73.978,62 | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223.027,62 | |
| VALOR BDI TOTAL: | 54.646,56 | |
| VALOR BDI: | 54.646,56 | |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| VALOR MÉDIO 30 DIAS: | 138.837,09 | |
| VALOR TOTAL 60 DIAS: | 277.674,18 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | 223.027,62 | |
| VALOR TOTAL: | 277.674,18 | |

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Dezoito centavos


Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNF Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

2443A
 Prefeitura de Iracema
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | |
| | | 09/2021 | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,1600 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,9257 |
| VALOR: | | | | | 150,03 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,6778 |
| VALOR: | | | | | 24,68 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24.50% | | | |
| DESCRÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS-IRAUCUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | | | | |

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,7670 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,6900 | 2,7543 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0900 | 6,7471 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6700 | 31,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,3959 |
| VALOR: | | | | | | 104,16 |

2.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 5,4400 | 13,0560 |
| I9043 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 419,3700 | 167,7480 |
| I9046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 92,5900 | 37,0360 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 16,3400 | 33,1702 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 251,0102 |
| VALOR: | | | | | | 251,01 |

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,9079 |

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,6900 | 57,8136 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,2800 | 47,2006 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| I1805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,0100 | 15,2591 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 312,2233 |
| VALOR: | | | | | | 421,43 |

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9300 | 0,1986 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3900 | 10,7985 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,9971 | |
| VALOR: | | | | | 14,00 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4095 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,6900 | 0,4068 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7433 | |
| VALOR: | | | | | 6,15 | |

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,7920 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 437,3500 | 10,9338 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,9338 | |
| VALOR: | | | | | 32,73 | |

4.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,4925 | |

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24.50% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,6900 | 0,4068 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,0900 | 1,3298 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,7366 |
| | | | | | VALOR: | 22,23 |

4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,8480 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,9300 | 36,2230 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,2230 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,2900 | 14,9258 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,9258 |
| | | | | | VALOR: | 102,00 |

4.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,3536 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | 3,5500 | 9,3827 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,3827 |
| | | | | | VALOR: | 17,74 |

4.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,5280 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 16619 | CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 316,9800 | 316,9800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 316,9800 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 437,3500 | 8,7470 |

2445 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : | 25/10/2021 | BDI : | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | | REF. | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 15,3500 | 0,6140 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3600 | 1,3600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,9080 |
| | | | | | VALOR: | 38,17 |

6.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,1925 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,1925 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,3850 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 11029 | DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,3500 | |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,9000 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,2500 |
| | | | | | VALOR: | 22,64 |

6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 33,5400 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 75,0800 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,8700 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,8700 |
| | | | | | VALOR: | 126,95 |

6.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 488,5900 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 488,5900 |
| | | | | | VALOR: | 488,59 |

7.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 40,6400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| DESCRÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUCUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,8200 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,8200 | 1,4026 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,1800 | 4,9080 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,8100 | 7,4910 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 73,0100 | 1,8983 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,0200 | 163,0200 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,1400 | 162,1400 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,7700 | 36,7700 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,5200 | 43,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 426,5564 | |
| VALOR: | | | | | 573,38 | |

7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 101,9975 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5000 | 17,5000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,7500 | 95,7500 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4100 | 14,8200 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,4500 | 127,4500 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,4000 | 76,4000 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8100 | 14,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 346,9652 | |
| VALOR: | | | | | 448,96 | |

7.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,7700 | 43,6020 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 96,4340 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6200 | 31,6200 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3800 | 5,3800 |

Prefeitura
 File 2446 A
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA: | 25/10/2021 | BDI: | 24.50% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,2780 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6600 | 19,8100 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,3500 | 1,5350 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3300 | 4,6550 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,0000 |
| | | | | | VALOR: | 52,28 |

6.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 191,6230 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,6900 | 0,7069 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,3100 | 162,3100 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,3700 | 73,1100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,4500 | 45,4500 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,0600 | 86,1200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 155,5200 | 155,5200 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3500 | 3,0700 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3600 | 8,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 539,4277 |
| | | | | | VALOR: | 731,05 |

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,2620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 121,9700 | 24,3940 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2700 | 0,5400 |

(Handwritten signatures and marks)



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | | | | |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,7470 |
| VALOR: | 340,26 |

4.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5500 | 2,0697 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0697 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9520 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2000 |
| VALOR: | | | | | | 44,15 |

5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,7860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,7700 | 2,6925 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 26,4600 | 60,8580 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,8000 | 17,4000 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,3500 | 3,8375 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,7880 |
| VALOR: | | | | | | 118,57 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA : 25/10/2021 | BDI : 24,50% | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,1800 | 16,1800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,1800 |
| | | | | | VALOR: | 149,61 |

7.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,3482 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0100 |
| VALOR: | | | | | 45,36 |

7.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3850 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,4800 |
| VALOR: | | | | | 41,87 |

7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,8200 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7400 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9200 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5300 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9200 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2900 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | DATA: 25/10/2021 | BDI: 24,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA COM CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | E.M.E.I.F JOZEFA CECI TABOSA BRAGA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS- IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|------------------------|---------|
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,6300 | 33,1500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,3584 |
| | | | | | VALOR: | 213,50 |

7.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,1450 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,8200 | 0,2953 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0900 | 3,2700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3700 | 2,7400 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0900 | 6,0900 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3600 | 2,3600 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6900 | 11,6900 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,7100 | 3,5343 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8600 | 5,7900 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5700 | 3,2850 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 42,5446 |
| | | | | | VALOR: | 192,69 |

8.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,0320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| I1472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0100 | 3,0100 |
| I1674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,9800 | 11,9800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,9900 |
| | | | | | VALOR: | 45,02 |

8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |