3517

# PROPOSTA DE PREÇOS

De Crateús/CE., para **Quixadá/CE**., aos 29 de junho de 2026.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE **QUIXADÁ/CE**
AOS CUIDADOS DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO
**REF. CONCORRÊNCIA N° 08.010.2026**
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a **CONCORRÊNCIA N° 08.010.2026**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, conforme especificações constantes do edital.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **300(trezentos) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **26,06% (Vinte seis inteiros e seis centésimos por cento)**, conforme composição analítica, em anexo.

**DECLARO**, sob as penas da lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

**DECLARO**, sob as penas da lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na



ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:55:13 -03'00'

3518

Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

| ITEM | OBJETO | UND | VALOR GLOBAL (R$) |
|---|---|---|---|
| 01. | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE. | Serviço | R$ 4.605.149,68 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS). |

**VALOR GLOBAL: R$ 4.605.149,68 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO 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 o Sr. **ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR,** Carteira de Identidade nº. 2005009046943 e órgão emitente SSPDS/CE e inscrito no CPF sob nº. 021.608.873-90, como representante legal desta empresa.

a) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição

b) Que concorda integralmente com os termos do edital, se responsabilizando pela veracidade dos documentos apresentados, bem como pela proposta ofertada, tudo de acordo com os prazos e condições determinados.



ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:55:27 -03'00'

3519

c) não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à participação e habilitação no presente processo, bem assim estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

d) Que cumprimos reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendemos às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto;

e) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

f) Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.

g) Conhece na íntegra o Edital, está ciente e concorda com as condições impostas nele e em seus anexos, ao passo que se submete às condições nele estabelecidas, como como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, das normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

h) Atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

**Finalizando, afirmamos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.**

3520

Proponente: JL Empreendimentos e Construções LTDA;

Endereço: Rua Prefeito Leandro Martins de Sousa, nº. 426, Bairro: Venancios, Crateús/CE;

CNPJ/MF nº. 14.026.525/0001-00;

E-mail: jlsalatecnica@gmail.com;

Telefone: +55 (88) 2151-2257;

**Prazo de Execução: 300(trezentos) dias;**

**Prazo de Validade da Proposta: 90(noventa) dias;**

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 11:55:36 -03'00'

**JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 336276CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3521

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2025.06.29 11:55:46 -03'00'

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO**

| ORÇA. | DESCRIÇÃO | TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | 449.553,50 | 9,76% |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02 | 843.957,15 | 18,33% |
| 3 | REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | 116.312,03 | 2,53% |
| 4 | REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04 | 256.141,24 | 5,56% |
| 5 | REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05 | 287.244,24 | 6,24% |
| 6 | REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO E DESPENSA - SETOR 06 | 92.120,44 | 2,00% |
| 7 | REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | 80.838,07 | 1,76% |
| 8 | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS - SETOR 08 | 948.041,28 | 20,59% |
| 9 | REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09 | 532.386,13 | 11,56% |
| 10 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 346.998,58 | 7,54% |
| 11 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 651.557,02 | 14,15% |
| | TOTAL GERAL | 4.605.149,68 | 100,00% |

*VALOR DO ORÇAMENTO: R$ 4.605.149,68 (QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2025.06.29 11:55:53 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 33027GCE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 260.651,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 260.651,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | % | 100,00 | 201,84 | 26,06% | 254,43 | 25.443,00 |
| 1.1.2 | PRÓPRIA | CPADM02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOSPROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02 | % | 100,00 | 379,00 | 26,06% | 477,77 | 47.777,00 |
| 1.1.3 | PRÓPRIA | CPADM03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | % | 100,00 | 52,24 | 26,06% | 65,85 | 6.585,00 |
| 1.1.4 | PRÓPRIA | CPADM04 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CANTINA E BANHEIRO | % | 100,00 | 114,99 | 26,06% | 144,96 | 14.496,00 |
| 1.1.5 | PRÓPRIA | CPADM05 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS EALMOXARIFADO - SETOR 05 | % | 100,00 | 128,97 | 26,06% | 162,58 | 16.258,00 |
| 1.1.6 | PRÓPRIA | CPADM06 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO EDESPENSA - SETOR 06 | % | 100,00 | 41,36 | 26,06% | 52,14 | 5.214,00 |
| 1.1.7 | PRÓPRIA | CPADM07 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | % | 100,00 | 36,30 | 26,06% | 45,76 | 4.576,00 |
| 1.1.8 | PRÓPRIA | CPADM08 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADASE VESTIÁRIOS - SETOR 08 | % | 100,00 | 425,69 | 26,06% | 536,62 | 53.662,00 |
| 1.1.9 | PRÓPRIA | CPADM09 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS -SETOR 09 | % | 100,00 | 239,03 | 26,06% | 301,31 | 30.131,00 |
| 1.1.10 | PRÓPRIA | CPADM10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | % | 100,00 | 155,72 | 26,06% | 196,31 | 19.631,00 |
| 1.1.11 | PRÓPRIA | CPADM11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕESHIDROSSANITÁRIAS | % | 100,00 | 292,54 | 26,06% | 368,78 | 36.878,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 281.375,35 |
| 2.1 | | | PREPARAÇÃO DE TERRENO | | | | | | 19.869,52 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 832,00 | 4,48 | 26,06% | 5,65 | 4.700,80 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 28,00 | 429,75 | 26,06% | 541,74 | 15.168,72 |
| 2.2 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 162.876,64 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 1.127,35 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 160.185,16 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 177,92 | 26,06% | 224,29 | 2.691,48 |
| 2.3 | | | LOCAÇÃO | | | | | | 7.944,91 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 907,99 | 6,94 | 26,06% | 8,75 | 7.944,91 |
| 2.4 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 90.684,28 |
| 2.4.1 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 85,85 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 1.095,45 |
| 2.4.2 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 551,93 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 37.509,16 |
| 2.4.3 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 245,16 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 3.128,24 |
| 2.4.4 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 898,89 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 8.116,98 |
| 2.4.5 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 83,54 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 3.568,83 |
| 2.4.6 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 102,33 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 7.836,43 |
| 2.4.7 | SEINFRA-S | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 79,37 | 14,17 | 26,06% | 17,86 | 1.417,55 |
| 2.4.8 | SEINFRA-S | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 205,31 | 50,63 | 26,06% | 63,82 | 13.102,88 |
| 2.4.9 | SEINFRA-S | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 61,10 | 12,15 | 26,06% | 15,32 | 936,05 |
| 2.4.10 | SEINFRA-S | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | M2 | 132,54 | 15,19 | 26,06% | 19,15 | 2.538,14 |
| 2.4.11 | SEINFRA-S | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 23,59 | 3,77 | 26,06% | 4,75 | 112,05 |
| 2.4.12 | SEINFRA-S | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 131,51 | 27,14 | 26,06% | 34,21 | 4.498,96 |
| 2.4.13 | SEINFRA-S | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 9,00 | 19,98 | 26,06% | 25,19 | 226,71 |
| 2.4.14 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 43,31 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 883,96 |
| 2.4.15 | SEINFRA-S | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 70,41 | 5,07 | 26,06% | 6,39 | 449,92 |
| 2.4.16 | SINAPI-S | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 19,83 | 108,94 | 26,06% | 137,33 | 2.723,25 |
| 2.4.17 | SINAPI-S | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 8,40 | 91,22 | 26,06% | 114,99 | 965,92 |
| 2.4.18 | SEINFRA-S | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,93 | 263,25 | 26,06% | 331,85 | 640,47 |
| 2.4.19 | SEINFRA-S | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERROGALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 11,53 | 30,35 | 26,06% | 38,26 | 441,14 |
| 2.4.20 | SEINFRA-S | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 47,19 | 8,27 | 26,06% | 10,43 | 492,19 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 189.927,03 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 60.250,45 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 429,29 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 25.680,13 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 116,46 | 62,67 | 26,06% | 79,00 | 9.200,34 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C2801 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M | M2 | 335,36 | 60,01 | 26,06% | 75,65 | 25.369,98 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 60.713,34 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 544,43 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 20.889,78 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 203,31 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 26.944,67 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 335,65 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 12.878,89 |
| 3.3 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 68.963,24 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 694,69 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 20.083,49 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 202,35 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 7.019,52 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 597,21 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 23.494,24 |
| 3.3.4 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 389,11 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 18.365,99 |
| **4** | | | **ESTRUTURA DE CONCRETO** | | | | | | **557.681,05** |
| **4.1** | | | **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** | | | | | | **557.681,05** |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 573,60 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 54.388,75 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 13,65 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 10.794,97 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 134,79 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 26.219,35 |
| 4.1.4 | SINAPI-S | 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DEBLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 23,62 | 55,92 | 26,06% | 70,49 | 1.664,97 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 33,52 | 527,73 | 26,06% | 665,26 | 22.299,52 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CALHIDRATADA (1:2:8) | M3 | 13,49 | 558,30 | 26,06% | 703,79 | 9.494,13 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 179,98 | 147,90 | 26,06% | 186,44 | 33.555,47 |
| 4.1.8 | SEINFRA-S | C4663 | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100%POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 30,00 | 10,16 | 26,06% | 12,81 | 384,30 |
| 4.1.9 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 806,06 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 121.779,54 |
| 4.1.10 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 1.345,56 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 19.873,92 |
| 4.1.11 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 5.421,02 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 79.201,10 |
| 4.1.12 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 4.373,04 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 69.400,14 |
| 4.1.13 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 132,63 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 86.515,88 |
| 4.1.14 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 38,64 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 12.685,51 |
| 4.1.15 | SEINFRA-S | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 15,70 | 128,37 | 26,06% | 161,82 | 2.540,57 |
| 4.1.16 | SEINFRA-S | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 39,00 | 137,13 | 26,06% | 172,87 | 6.741,93 |
| 4.1.17 | SEINFRA-S | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,44 | 77,68 | 26,06% | 97,92 | 141,00 |
| **5** | | | **ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA** | | | | | | **317.708,54** |
| **5.1** | | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | | **261.422,27** |
| 5.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-41 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONFORME PROJETO | KG | 9.256,52 | 16,94 | 26,06% | 21,35 | 197.626,70 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 769,92 | 65,73 | 26,06% | 82,86 | 63.795,57 |
| **5.2** | | | **PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | | **56.286,27** |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 702,70 | 30,48 | 26,06% | 38,42 | 26.997,73 |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 702,70 | 19,76 | 26,06% | 24,91 | 17.504,26 |
| 5.2.3 | SEINFRA-S | C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 702,70 | 13,30 | 26,06% | 16,77 | 11.784,28 |
| **6** | | | **PAREDES E PAINÉS** | | | | | | **198.308,48** |
| **6.1** | | | **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO** | | | | | | **116.354,80** |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1.089,29 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 83.744,62 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 245,30 | 105,46 | 26,06% | 132,94 | 32.610,18 |
| **6.2** | | | **VERGAS E CHAPIM** | | | | | | **26.619,75** |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,85 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 6.302,97 |
| 6.3.4 | SEINFRA-S | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 121,57 | 132,57 | 26,06% | 167,12 | 20.316,78 |
| **6.3** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **55.333,93** |
| 6.3.1 | SEINFRA-S | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 90,58 | 458,23 | 26,06% | 577,64 | 52.322,63 |
| 6.3.2 | SEINFRA-S | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 6,78 | 290,51 | 26,06% | 366,22 | 2.482,97 |
| 6.3.3 | SEINFRA-S | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO EAREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 3,30 | 127,00 | 26,06% | 160,10 | 528,33 |
| **7** | | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | | **205.195,57** |
| **7.1** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | **96.177,54** |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 66,59 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 52.121,32 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 69,75 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 26.605,44 |
| 7.1.3 | SEINFRA-S | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,60 | 511,75 | 26,06% | 645,11 | 387,07 |
| 7.1.4 | SEINFRA-S | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 10,92 | 269,49 | 26,06% | 339,72 | 3.709,74 |
| 7.1.5 | SEINFRA-S | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOSCOM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 17,31 | 611,98 | 26,06% | 771,46 | 13.353,97 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.624,74 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 1.041,07 | 26,06% | 1.312,37 | 2.624,74 |
| 7.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 106.393,29 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 70,35 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 21.865,48 |
| 7.3.2 | SEINFRA-S | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 31,29 | 354,35 | 26,06% | 446,69 | 13.976,93 |
| 7.3.3 | SEINFRA-S | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORESDE 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 | 44,94 | 209,92 | 26,06% | 264,63 | 11.892,47 |
| 7.3.3 | SEINFRA-S | C5193 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 121,65 | 382,51 | 26,06% | 482,19 | 58.658,41 |
| 8 | | | COBERTURA | | | | | | 210.114,60 |
| 8.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 112.285,43 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS/ TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 79,95 | 131,46 | 26,06% | 165,72 | 13.249,31 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 526,45 | 147,78 | 26,06% | 186,29 | 98.072,37 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EMLAJES OU EM PAREDES | M2 | 10,11 | 37,70 | 26,06% | 47,52 | 480,43 |
| 8.1.4 | SINAPI-S | 105061 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃOAPARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M | 4,00 | 95,85 | 26,06% | 120,83 | 483,32 |
| 8.2 | | | TELHAS | | | | | | 63.611,27 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 606,40 | 68,24 | 26,06% | 86,02 | 52.162,53 |
| 8.2.2 | SINAPI-S | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COMRECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 10,11 | 67,23 | 26,06% | 84,75 | 856,82 |
| 8.2.3 | SEINFRA-S | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 133,35 | 30,94 | 26,06% | 39,00 | 5.200,65 |
| 8.2.4 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 128,14 | 13,57 | 26,06% | 17,11 | 2.192,48 |
| 8.2.5 | SEINFRA-S | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 64,07 | 29,19 | 26,06% | 36,80 | 2.357,78 |
| 8.2.6 | SEINFRA-S | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 49,50 | 13,48 | 26,06% | 16,99 | 841,01 |
| 8.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 34.217,90 |
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 284,42 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 29.252,60 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 23,47 | 63,29 | 26,06% | 79,78 | 1.872,44 |
| 8.3.3 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 66,20 | 37,06 | 26,06% | 46,72 | 3.092,86 |
| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 30.365,65 |
| 9.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS | | | | | | 30.365,65 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 268,93 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 6.247,24 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 490,91 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 24.118,41 |
| 10 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 345.877,49 |
| 10.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 186.170,67 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 2.443,96 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 22.191,16 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 361,71 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 20.563,21 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2.267,81 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 143.416,30 |
| 10.2 | | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 65.286,11 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 301,84 | 105,00 | 26,06% | 132,36 | 39.951,54 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 59,86 | 103,19 | 26,06% | 130,08 | 7.786,59 |
| 10.2.3 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1.365,49 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 16.099,13 |
| 10.2.4 | SEINFRA-S | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 95,95 | 11,98 | 26,06% | 15,10 | 1.448,85 |
| 10.3 | | | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | 94.420,71 |
| 10.3.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1.110,44 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 94.420,71 |
| 11 | | | PISO | | | | | | 302.512,06 |
| 11.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 296.479,00 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 61,51 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 48.693,16 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 1.059,57 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 38.388,22 |

3525

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 1.063,65 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 134.136,90 |
| 11.1.4 | SEINFRA-S | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 36,09 | 94,92 | 26,06% | 119,66 | 4.318,53 |
| 11.1.5 | SEINFRA-S | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 84,61 | 132,12 | 26,06% | 166,55 | 14.091,80 |
| 11.1.6 | SEINFRA-S | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 162,98 | 106,64 | 26,06% | 134,43 | 21.909,40 |
| 11.1.7 | SEINFRA-S | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 131,85 | 117,35 | 26,06% | 147,93 | 19.504,57 |
| 11.1.8 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 29,40 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 3.424,22 |
| 11.1.9 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 99,90 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 11.635,35 |
| 11.1.10 | SEINFRA-S | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 10,37 | 28,83 | 26,06% | 36,34 | 376,85 |
| **11.2** | | | **RAMPA DE ACESSIBILIDADE** | | | | | | **6.033,06** |
| 11.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-33 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVACOM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM ACABAMENTO EM PISO INDUSTRIAL ESP.= 12mm | M2 | 22,54 | 212,33 | 26,06% | 267,66 | 6.033,06 |
| **12** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | **354.455,75** |
| **12.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **13.588,67** |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 399,68 | 6,91 | 26,06% | 8,71 | 3.481,21 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 336,74 | 10,83 | 26,06% | 13,65 | 4.596,50 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 342,50 | 5,36 | 26,06% | 6,76 | 2.315,30 |
| 12.1.4 | SEINFRA-S | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 336,74 | 7,53 | 26,06% | 9,49 | 3.195,66 |
| **12.2** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **41.099,69** |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.061,08 | 17,45 | 26,06% | 22,00 | 23.343,76 |
| 12.2.2 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 207,77 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 6.941,60 |
| 12.2.3 | SEINFRA-S | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 43,39 | 31,11 | 26,06% | 39,22 | 1.701,76 |
| 12.2.4 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 426,02 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 9.112,57 |
| **12.3** | | | **DUTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **12.549,09** |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVECONEXÕES | M | 99,26 | 25,35 | 26,06% | 31,96 | 3.172,35 |
| 12.3.2 | SEINFRA-S | C3618 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 7,91 | 30,20 | 26,06% | 38,07 | 301,13 |
| 12.3.3 | SEINFRA-S | C1159 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm | M | 30,07 | 57,38 | 26,06% | 72,33 | 2.174,96 |
| 12.3.4 | SEINFRA-S | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 70,30 | 77,87 | 26,06% | 98,16 | 6.900,65 |
| **12.4** | | | **QUADROS / CAIXAS** | | | | | | **16.075,14** |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 175,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 1.893,50 |
| 12.4.2 | SEINFRA-S | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 208,00 | 10,84 | 26,06% | 13,66 | 2.841,28 |
| 12.4.3 | SEINFRA-S | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 304,87 | 26,06% | 384,32 | 384,32 |
| 12.4.4 | SEINFRA-S | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 5,00 | 450,74 | 26,06% | 568,20 | 2.841,00 |
| 12.4.5 | PRÓPRIA | CPUE-13 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 143,27 | 26,06% | 180,61 | 180,61 |
| 12.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-08 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM ( 40X40X60CM), LASTRO DE BRITA,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA. | UN | 1,00 | 256,16 | 26,06% | 322,92 | 322,92 |
| 12.4.7 | SEINFRA-S | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | 60,00 | 24,74 | 26,06% | 31,19 | 1.871,40 |
| 12.4.8 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 73,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 3.093,01 |
| 12.4.9 | SEINFRA-S | C1892 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 14,00 | 55,29 | 26,06% | 69,70 | 975,80 |
| 12.4.10 | SEINFRA-S | C1893 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN | 27,00 | 49,10 | 26,06% | 61,90 | 1.671,30 |
| **12.5** | | | **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **121.088,77** |
| 12.5.1 | SEINFRA-S | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 7.444,67 | 6,71 | 26,06% | 8,46 | 62.981,91 |
| 12.5.2 | SEINFRA-S | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 3.855,37 | 8,49 | 26,06% | 10,70 | 41.252,46 |
| 12.5.3 | SEINFRA-S | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 283,02 | 8,41 | 26,06% | 10,60 | 3.000,01 |
| 12.5.4 | SEINFRA-S | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 23,96 | 15,10 | 26,06% | 19,04 | 456,20 |
| 12.5.5 | SEINFRA-S | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 307,15 | 13,25 | 26,06% | 16,70 | 5.129,41 |
| 12.5.6 | SEINFRA-S | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 40,19 | 46,92 | 26,06% | 59,15 | 2.377,24 |
| 12.5.7 | SEINFRA-S | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 60,29 | 77,52 | 26,06% | 97,72 | 5.891,54 |
| **12.6** | | | **BASES, CHAVES E DISJUNTORES** | | | | | | **8.676,87** |
| 12.6.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 65,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 1.912,30 |
| 12.6.2 | SEINFRA-S | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 117,68 |
| 12.6.3 | SEINFRA-S | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 3,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 88,26 |
| 12.6.4 | SEINFRA-S | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 24,00 | 30,62 | 26,06% | 38,60 | 926,40 |
| 12.6.5 | SEINFRA-S | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 12.6.6 | SEINFRA-S | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 12.6.7 | SEINFRA-S | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 12.6.8 | SEINFRA-S | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 1,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 121,12 |
| 12.6.9 | SEINFRA-S | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.6.10 | SINAPI-S | 93676 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 175,88 | 26,06% | 221,71 | 665,13 |
| 12.6.11 | SINAPI-S | 93674 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 147,48 | 26,06% | 185,91 | 371,82 |
| 12.6.12 | PRÓPRIA | CPUE-05 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 115,86 | 26,06% | 146,05 | 3.505,20 |
| 12.7 | | | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | 4.361,38 |
| 12.7.1 | SEINFRA-S | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 34,00 | 17,00 | 26,06% | 21,43 | 728,62 |
| 12.7.2 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 29,97 | 26,06% | 37,78 | 113,34 |
| 12.7.3 | SEINFRA-S | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 11,00 | 33,26 | 26,06% | 41,93 | 461,23 |
| 12.7.4 | SEINFRA-S | C0465 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 2,00 | 174,07 | 26,06% | 219,43 | 438,86 |
| 12.7.5 | SEINFRA-S | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,00 | 17,88 | 26,06% | 22,54 | 315,56 |
| 12.7.6 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 64,00 | 27,64 | 26,06% | 34,84 | 2.229,76 |
| 12.7.7 | SINAPI-S | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 58,71 | 26,06% | 74,01 | 74,01 |
| 12.8 | | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 59.582,37 |
| 12.8.1 | SINAPI-S | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 15,00 | 95,43 | 26,06% | 120,30 | 1.804,50 |
| 12.8.2 | PRÓPRIA | CPUE-09 | LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 37,00 | 234,91 | 26,06% | 296,13 | 10.956,81 |
| 12.8.3 | PRÓPRIA | CPUE-10 | LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVELÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 178,00 | 192,66 | 26,06% | 242,87 | 43.230,86 |
| 12.8.4 | PRÓPRIA | CPUE-11 | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 66,11 | 26,06% | 83,34 | 2.500,20 |
| 12.8.5 | PRÓPRIA | CPUE-12 | REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 108,08 | 26,06% | 136,25 | 1.090,00 |
| 12.9 | | | ATERRAMENTO | | | | | | 29.832,75 |
| 12.9.1 | SEINFRA-S | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 184,74 | 43,35 | 26,06% | 54,65 | 10.096,04 |
| 12.9.2 | SEINFRA-S | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 17,00 | 150,49 | 26,06% | 189,71 | 3.225,07 |
| 12.9.3 | SEINFRA-S | C0614 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 15,00 | 749,90 | 26,06% | 945,32 | 14.179,80 |
| 12.9.4 | SEINFRA-S | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 48,00 | 38,54 | 26,06% | 48,58 | 2.331,84 |
| 12.1 | | | SUBESTAÇÃO | | | | | | 47.601,02 |
| 12.10.1 | SEINFRA-S | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO EPROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 37.760,61 | 26,06% | 47.601,02 | 47.601,02 |
| 13 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 239.036,90 |
| 13.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 35.496,92 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 230,32 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 6.766,80 |
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 68,80 | 31,13 | 26,06% | 39,24 | 2.699,71 |
| 13.1.3 | SEINFRA-S | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 82,88 | 38,89 | 26,06% | 49,02 | 4.062,78 |
| 13.1.4 | SEINFRA-S | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 134,24 | 44,32 | 26,06% | 55,87 | 7.499,99 |
| 13.1.5 | SEINFRA-S | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | M | 124,41 | 92,25 | 26,06% | 116,29 | 14.467,64 |
| 13.2 | | | CAIXAS, REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 11.674,63 |
| 13.2.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 107,00 | 26,06% | 134,88 | 674,40 |
| 13.2.2 | SEINFRA-S | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 13,00 | 125,36 | 26,06% | 158,03 | 2.054,39 |
| 13.2.3 | SEINFRA-S | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 18,00 | 102,36 | 26,06% | 129,04 | 2.322,72 |
| 13.2.4 | SINAPI-S | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 504,86 | 26,06% | 636,43 | 636,43 |
| 13.2.5 | SINAPI-S | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM(3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 161,98 | 26,06% | 204,19 | 204,19 |
| 13.2.6 | SEINFRA-S | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 75,45 | 26,06% | 95,11 | 190,22 |
| 13.2.7 | SEINFRA-S | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 107,48 | 26,06% | 135,49 | 270,98 |
| 13.2.8 | SEINFRA-S | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 43,90 | 26,06% | 55,34 | 55,34 |
| 13.2.9 | SINAPI-S | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 58,29 | 26,06% | 73,48 | 220,44 |
| 13.2.10 | SINAPI-S | 95250 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 78,70 | 26,06% | 99,21 | 198,42 |
| 13.2.11 | SINAPI-S | 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 116,30 | 26,06% | 146,61 | 146,61 |
| 13.2.12 | SINAPI-S | 95252 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 141,13 | 26,06% | 177,91 | 1.601,19 |
| 13.2.13 | SINAPI-S | 95253 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 214,33 | 26,06% | 270,18 | 540,36 |
| 13.2.14 | SEINFRA-S | C2710 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 163,57 | 26,06% | 206,20 | 412,40 |
| 13.2.15 | SEINFRA-S | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 104,99 | 26,06% | 132,35 | 264,70 |
| 13.2.16 | SEINFRA-S | C0442 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | 746,41 | 26,06% | 940,92 | 1.881,84 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | | SUMIDOUROS, FILTROS ANAERÓBICOS E FOSSA SÉPTICA | | | | | | 133.225,90 |
| 13.3.1 | SINAPI-S | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DECONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 16,00 | 0,70 | 26,06% | 0,88 | 14,08 |
| 13.3.2 | PRÓPRIA | CPUE-38 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM EIMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UN | 1,00 | 40.973,75 | 26,06% | 51.651,51 | 51.651,51 |
| 13.3.3 | PRÓPRIA | CPUE-39 | ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 566,91 | 26,06% | 714,65 | 8.575,80 |
| 13.3.4 | SEINFRA-S | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 39,72 | 11,75 | 26,06% | 14,81 | 588,25 |
| 13.3.5 | SEINFRA-S | C0846 | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 40,80 | 616,10 | 26,06% | 776,66 | 31.687,73 |
| 13.3.6 | SEINFRA-S | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm | M2 | 159,04 | 26,23 | 26,06% | 33,07 | 5.259,45 |
| 13.3.7 | SEINFRA-S | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 10,00 | 124,27 | 26,06% | 156,65 | 1.566,50 |
| 13.3.8 | SEINFRA-S | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 59,63 | 26,06% | 75,17 | 751,70 |
| 13.3.9 | PRÓPRIA | CPUE-40 | ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 712,16 | 26,06% | 897,75 | 14.364,00 |
| 13.3.10 | SEINFRA-S | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 56,54 | 52,85 | 26,06% | 66,62 | 3.766,69 |
| 13.3.11 | SEINFRA-S | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 32,17 | 134,96 | 26,06% | 170,13 | 5.473,08 |
| 13.3.12 | SEINFRA-S | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 484,35 | 12,30 | 26,06% | 15,51 | 7.512,27 |
| 13.3.13 | PRÓPRIA | CPUE-37 | POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M,PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO | UN | 1,00 | 1.598,32 | 26,06% | 2.014,84 | 2.014,84 |
| 13.4 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 58.639,45 |
| 13.4.1 | SEINFRA-S | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 19,00 | 641,70 | 26,06% | 808,93 | 15.369,67 |
| 13.4.2 | SEINFRA-S | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 70,62 | 26,06% | 89,02 | 267,06 |
| 13.4.3 | SINAPI-S | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COMLOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 800,60 | 26,06% | 1.009,24 | 1.009,24 |
| 13.4.4 | SINAPI-S | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 43,88 | 26,06% | 55,32 | 55,32 |
| 13.4.5 | SEINFRA-S | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.569,86 | 26,06% | 1.978,97 | 3.957,94 |
| 13.4.6 | SEINFRA-S | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 15,12 | 399,37 | 26,06% | 503,45 | 7.612,16 |
| 13.4.7 | SEINFRA-S | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OUPRATELEIRAS | UN | 65,00 | 14,40 | 26,06% | 18,15 | 1.179,75 |
| 13.4.8 | SEINFRA-S | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 17,00 | 449,28 | 26,06% | 566,36 | 9.628,12 |
| 13.4.9 | SEINFRA-S | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 353,58 | 26,06% | 445,72 | 445,72 |
| 13.4.10 | SEINFRA-S | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 525,84 | 26,06% | 662,87 | 1.988,61 |
| 13.4.11 | SEINFRA-S | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 20,00 | 33,23 | 26,06% | 41,89 | 837,80 |
| 13.4.12 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 54,19 | 26,06% | 68,31 | 683,10 |
| 13.4.13 | PRÓPRIA | CPUE-19 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 72,37 | 26,06% | 91,23 | 91,23 |
| 13.4.14 | SEINFRA-S | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 18,52 | 509,24 | 26,06% | 641,95 | 11.888,91 |
| 13.4.15 | SEINFRA-S | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 1,00 | 64,34 | 26,06% | 81,11 | 81,11 |
| 13.4.16 | SEINFRA-S | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 18,00 | 102,33 | 26,06% | 129,00 | 2.322,00 |
| 13.4.17 | SEINFRA-S | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 5,10 | 190,03 | 26,06% | 239,55 | 1.221,71 |
| 14 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | 102.512,84 |
| 14.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 89.034,69 |
| 14.1.1 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 299,75 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 6.585,51 |
| 14.1.2 | SEINFRA-S | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 142,32 | 24,03 | 26,06% | 30,29 | 4.310,87 |
| 14.1.3 | SEINFRA-S | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 12,45 | 37,08 | 26,06% | 46,74 | 581,91 |
| 14.1.4 | SEINFRA-S | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 245,65 | 40,88 | 26,06% | 51,53 | 12.658,34 |
| 14.1.5 | SINAPI-S | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 148,14 | 47,86 | 26,06% | 60,33 | 8.937,29 |
| 14.1.6 | SINAPI-S | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 370,70 | 72,16 | 26,06% | 90,96 | 33.718,87 |
| 14.1.7 | SEINFRA-S | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 4,20 | 122,31 | 26,06% | 154,18 | 647,56 |
| 14.1.8 | SEINFRA-S | C0681 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 1,00 | 11,62 | 26,06% | 14,65 | 14,65 |
| 14.1.9 | SEINFRA-S | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 16,00 | 16,92 | 26,06% | 21,33 | 341,28 |
| 14.1.10 | PRÓPRIA | CPUE-20 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 78,59 | 26,06% | 99,07 | 198,14 |
| 14.1.11 | SEINFRA-S | C0488 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 2,00 | 11,44 | 26,06% | 14,42 | 28,84 |
| 14.1.12 | SINAPI-S | 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 23,82 | 26,06% | 30,03 | 120,12 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.13 | SINAPI-S | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 43,24 | 26,06% | 54,51 | 1.090,20 |
| 14.1.14 | SINAPI-S | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 43,00 | 45,75 | 26,06% | 57,67 | 2.479,81 |
| 14.1.15 | SINAPI-S | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 133,05 | 26,06% | 167,72 | 1.174,04 |
| 14.1.16 | SINAPI-S | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 19,00 | 44,75 | 26,06% | 56,41 | 1.071,79 |
| 14.1.17 | SINAPI-S | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 89,40 | 26,06% | 112,70 | 1.803,20 |
| 14.1.18 | PRÓPRIA | CPUE-27 | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 257,55 | 26,06% | 324,67 | 649,34 |
| 14.1.19 | PRÓPRIA | CPUE-28 | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | UN | 33,00 | 41,30 | 26,06% | 52,06 | 1.717,98 |
| 14.1.20 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 55,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 1.322,75 |
| 14.1.21 | SEINFRA-S | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 60,00 | 20,91 | 26,06% | 26,36 | 1.581,60 |
| 14.1.22 | SEINFRA-S | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 6,00 | 26,86 | 26,06% | 33,86 | 203,16 |
| 14.1.23 | SEINFRA-S | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 21,00 | 32,23 | 26,06% | 40,63 | 853,23 |
| 14.1.24 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 79,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 979,60 |
| 14.1.25 | SINAPI-S | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 45,00 | 10,58 | 26,06% | 13,34 | 600,30 |
| 14.1.26 | SINAPI-S | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 27,43 | 26,06% | 34,58 | 380,38 |
| 14.1.27 | SEINFRA-S | C1580 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 37,55 | 26,06% | 47,34 | 189,36 |
| 14.1.28 | SEINFRA-S | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 14,00 | 48,18 | 26,06% | 60,74 | 850,36 |
| 14.1.29 | SEINFRA-S | C1577 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 54,52 | 26,06% | 68,73 | 274,92 |
| 14.1.30 | SEINFRA-S | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 19,00 | 46,86 | 26,06% | 59,07 | 1.122,33 |
| 14.1.31 | PRÓPRIA | CPUE-21 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 22,16 | 26,06% | 27,93 | 55,86 |
| 14.1.32 | SEINFRA-S | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 25,00 | 27,04 | 26,06% | 34,09 | 852,25 |
| 14.1.33 | SEINFRA-S | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 4,00 | 36,03 | 26,06% | 45,42 | 181,68 |
| 14.1.34 | SEINFRA-S | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 2,00 | 46,43 | 26,06% | 58,53 | 117,06 |
| 14.1.35 | SEINFRA-S | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 15,00 | 48,22 | 26,06% | 60,79 | 911,85 |
| 14.1.36 | SEINFRA-S | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 19,00 | 17,88 | 26,06% | 22,54 | 428,26 |
| 14.2 | | | POÇOS E CAIXAS | | | | | | 13.478,15 |
| 14.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-22 | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | M | 14,00 | 39,83 | 26,06% | 50,21 | 702,94 |
| 14.2.2 | SEINFRA-S | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OUTAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 88,06 | 26,06% | 111,01 | 222,02 |
| 14.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-24 | CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 153,04 | 26,06% | 192,92 | 385,84 |
| 14.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-23 | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA | M | 2,00 | 106,65 | 26,06% | 134,44 | 268,88 |
| 14.2.5 | SEINFRA-S | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 289,38 | 26,06% | 364,79 | 1.823,95 |
| 14.2.6 | SEINFRA-S | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 451,78 | 26,06% | 569,51 | 569,51 |
| 14.2.7 | SEINFRA-S | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 422,79 | 26,06% | 532,97 | 2.664,85 |
| 14.2.8 | SEINFRA-S | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 583,00 | 26,06% | 734,93 | 5.144,51 |
| 14.2.9 | SEINFRA-S | C0649 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE | UN | 1,00 | 353,77 | 26,06% | 445,96 | 445,96 |
| 14.2.10 | SINAPI-S | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETROINTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 221,77 | 26,06% | 279,56 | 279,56 |
| 14.2.11 | SEINFRA-S | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 324,93 | 26,06% | 409,61 | 409,61 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.12 | PRÓPRIA | CPUE-25 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 7,10 | 26,06% | 8,95 | 107,40 |
| 14.2.13 | PRÓPRIA | CPUE-29 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 335,04 |
| 14.2.14 | PRÓPRIA | CPUE-26 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 21,32 | 26,06% | 26,88 | 53,76 |
| 14.2.15 | PRÓPRIA | CPUE-30 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 25,51 | 26,06% | 32,16 | 64,32 |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | | | | | | **133.114,90** |
| **15.1** | | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **36.545,33** |
| 15.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 9,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 9.451,44 |
| 15.1.2 | PRÓPRIA | CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 3.354,83 | 26,06% | 4.229,10 | 21.145,50 |
| 15.1.3 | PRÓPRIA | CPUE-34 | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X0,60 E FUNDO DE BRITA | UN | 1,00 | 786,95 | 26,06% | 992,03 | 992,03 |
| 15.1.4 | PRÓPRIA | CPUE-35 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCÇÃO ERECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UN | 2,00 | 1.965,87 | 26,06% | 2.478,18 | 4.956,36 |
| **15.2** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **2.203,23** |
| 15.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 9,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 571,05 |
| 15.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 9,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 231,57 |
| 15.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-07 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA | UN | 1,00 | 18,13 | 26,06% | 22,85 | 22,85 |
| 15.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 5,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 146,00 |
| 15.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 5,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 131,10 |
| 15.2.6 | PRÓPRIA | CPUE-16 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | UN | 3,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 78,66 |
| 15.2.7 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 35,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 1.022,00 |
| **15.3** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | **753,84** |
| 15.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 36,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 753,84 |
| **15.4.** | | | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO** | | | | | | **39.602,64** |
| 15.4.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 174,92 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 7.295,91 |
| 15.4.2 | SEINFRA-S | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 74,47 | 26,10 | 26,06% | 32,90 | 2.450,06 |
| 15.4.3 | SEINFRA-S | C0732 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 7.483,87 | 26,06% | 9.434,17 | 9.434,17 |
| 15.4.4 | SINAPI-S | 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 29,57 | 26,06% | 37,28 | 372,80 |
| 15.4.5 | SEINFRA-S | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 5,00 | 76,76 | 26,06% | 96,76 | 483,80 |
| 15.4.6 | SEINFRA-S | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 5,00 | 251,17 | 26,06% | 316,62 | 1.583,10 |
| 15.4.7 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 26,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 8.585,72 |
| 15.4.8 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 299,27 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 9.397,08 |
| **15.5** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **39.490,10** |
| 15.5.1 | SEINFRA-S | C2545 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 4,00 | 95,87 | 26,06% | 120,85 | 483,40 |
| 15.5.1 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 156,49 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 39.006,70 |
| **15.6** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **5.800,10** |
| 15.6.1 | SINAPI-S | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 183,45 | 26,06% | 231,26 | 231,26 |
| 15.6.2 | SEINFRA-S | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 310,51 | 26,06% | 391,43 | 2.348,58 |
| 15.6.3 | SEINFRA-S | C2703 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 425,76 | 26,06% | 536,71 | 3.220,26 |
| **15.7** | | | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO** | | | | | | **8.719,66** |
| 15.7.1 | PRÓPRIA | CPUE-32 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 148,25 | 22,42 | 26,06% | 28,26 | 4.189,55 |
| 15.7.2 | SEINFRA-S | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 8,00 | 124,25 | 26,06% | 156,63 | 1.253,04 |
| 15.7.3 | SEINFRA-S | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 | 152,59 | 26,06% | 192,35 | 192,35 |
| 15.7.4 | SEINFRA-S | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,00 | 888,91 | 26,06% | 1.120,56 | 1.120,56 |
| 15.7.5 | SEINFRA-S | C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 1,00 | 202,90 | 26,06% | 255,78 | 255,78 |

3530

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.7.6 | SEINFRA-S | C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,00 | 149,81 | 26,06% | 188,85 | 188,85 |
| 15.7.7 | SEINFRA-S | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 15,66 | 62,22 | 26,06% | 78,43 | 1.228,21 |
| 15.7.8 | SEINFRA-S | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 2,00 | 115,55 | 26,06% | 145,66 | 291,32 |
| 16 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 219.169,30 |
| 16.1 | | | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | 360,60 |

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:56:29 -03'00'

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.1 | SINAPI-S | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 14,30 | 26,06% | 18,03 | 360,60 |
| **16.2** | | | **REDE FRIGORÍGENA** | | | | | | **59.230,81** |
| 16.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 476,63 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 29.403,30 |
| 16.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 476,63 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 29.827,51 |
| **16.3** | | | **CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **5.714,79** |
| 16.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 476,63 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 5.714,79 |
| **16.4** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | **153.863,10** |
| 16.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 46,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 153.863,10 |
| **17** | | | **TELEFONIA E LÓGICA** | | | | | | **29.529,86** |
| **17.1** | | | **ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES** | | | | | | **10.096,02** |
| 17.1.1 | SEINFRA-S | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 104,61 | 49,14 | 26,06% | 61,95 | 6.480,59 |
| 17.1.2 | SEINFRA-S | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 40,81 | 68,60 | 26,06% | 86,48 | 3.529,25 |
| 17.1.3 | SEINFRA-S | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 1,63 | 36,33 | 26,06% | 45,80 | 74,65 |
| 17.1.4 | SEINFRA-S | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 0,25 | 36,57 | 26,06% | 46,10 | 11,53 |
| **17.2** | | | **QUADROS E CAIXAS** | | | | | | **1.356,54** |
| 17.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 358,70 | 26,06% | 452,18 | 1.356,54 |
| **17.3** | | | **FIOS, CABOS E ACEESSÓRIOS** | | | | | | **13.881,76** |
| 17.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 818,50 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 13.881,76 |
| **17.4** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **2.211,22** |
| 17.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 46,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 2.211,22 |
| **17.5** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **1.984,32** |
| 17.5.1 | PRÓPRIA | CPUE-31 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 787,05 | 26,06% | 992,16 | 1.984,32 |
| **18** | | | **PINTURA** | | | | | | **316.735,30** |
| **18.1** | | | **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **227.773,43** |
| 18.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 2.665,72 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 14.661,46 |
| 18.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 2.467,22 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 49.023,66 |
| 18.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 4.928,25 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 160.759,52 |
| 18.1.4 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 196,97 | 13,41 | 26,06% | 16,90 | 3.328,79 |
| **18.2** | | | **PINTURA DE PISO QUADRA** | | | | | | **84.564,58** |
| 18.2.1 | SEINFRA-S | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 466,71 | 124,54 | 26,06% | 157,00 | 73.273,47 |
| 18.2.2 | SEINFRA-S | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 270,90 | 33,06 | 26,06% | 41,68 | 11.291,11 |
| **18.3** | | | **PINTURA DA ARQUIBANCADA** | | | | | | **4.088,81** |
| 18.3.1 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 130,80 | 24,80 | 26,06% | 31,26 | 4.088,81 |
| **18.4** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | **308,48** |
| 18.4.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,68 | 43,08 | 26,06% | 54,31 | 308,48 |
| **19** | | | **MURO DE CONTORNO** | | | | | | **244.231,19** |
| **19.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **244.231,19** |
| 19.1.1 | SEINFRA-S | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEMPINTURA | M2 | 584,70 | 282,60 | 26,06% | 356,25 | 208.299,38 |
| 19.1.2 | SEINFRA-S | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.266,09 | 22,17 | 26,06% | 27,95 | 35.387,22 |
| 19.1.3 | SEINFRA-S | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 27,00 | 16,00 | 26,06% | 20,17 | 544,59 |
| **20** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **66.646,62** |
| **20.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **27.161,16** |
| 20.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-36 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 9,00 | 1.069,22 | 26,06% | 1.347,86 | 12.130,74 |
| 20.1.2 | SEINFRA-S | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 4.319,09 | 26,06% | 5.444,64 | 5.444,64 |
| 20.1.3 | SEINFRA-S | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELOOFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE2,30M | CJ | 1,00 | 4.982,07 | 26,06% | 6.280,40 | 6.280,40 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.4 | SEINFRA-S | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 2.622,07 | 26,06% | 3.305,38 | 3.305,38 |
| 20.2 | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | 39.485,46 |
| 20.2.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 2.499,08 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 39.485,46 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 4.605.149,48 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:56:47 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-90 - CREA/CE Nº: 536276/D
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TECNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

COD: 01: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 25.443,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 25.443,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | % | 100,00 | 201,84 | 26,06% | 254,43 | 25.443,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 12.215,95 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 7.392,28 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 177,92 | 26,06% | 224,29 | 2.691,48 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 832,00 | 4,48 | 26,06% | 5,65 | 4.700,80 |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 693,81 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 9,06 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 693,81 |
| 2.3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.129,86 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 9,06 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 261,97 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 11,78 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 556,02 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 24,99 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 3.311,92 |
| 3 | | | CIRCULAÇÃO | | | | | | 91.355,12 |
| 3.1 | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 1.900,94 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 217,25 | 6,94 | 26,06% | 8,75 | 1.900,94 |
| 3.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 17.795,99 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,93 | 263,25 | 26,06% | 331,85 | 640,47 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 28,00 | 429,75 | 26,06% | 541,74 | 15.168,72 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERROGALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 11,53 | 30,35 | 26,06% | 38,26 | 441,14 |
| 3.2.4 | SINAPI-S | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,73 | 91,22 | 26,06% | 114,99 | 83,94 |
| 3.2.5 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 55,57 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 709,07 |
| 3.2.6 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 83,35 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 752,65 |
| 3.3 | | | CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | 412,73 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,04 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 174,84 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 5,04 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 237,89 |
| 3.4 | | | CONSTRUÇÃO DE ACESSOS | | | | | | 56.941,88 |
| 3.4.1 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 48,39 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 6.413,13 |
| 3.4.2 | SEINFRA-S | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CALHIDRATADA (1:2:8) | M3 | 13,49 | 558,30 | 26,06% | 703,79 | 9.494,13 |
| 3.4.3 | PRÓPRIA | CPUE-33 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVACOM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM ACABAMENTO EM PISO INDUSTRIAL ESP.= 12mm | M2 | 22,54 | 212,33 | 26,06% | 267,66 | 6.033,06 |
| 3.4.4 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 6,04 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 4.781,45 |
| 3.4.5 | SEINFRA-S | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 120,83 | 106,64 | 26,06% | 134,43 | 16.243,18 |
| 3.4.6 | SEINFRA-S | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 31,29 | 354,35 | 26,06% | 446,69 | 13.976,93 |
| 3.5 | | | RECUPERAÇÃO DE PINTURA | | | | | | 14.303,58 |
| 3.5.1 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 55,57 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 3.514,25 |
| 3.5.2 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 254,07 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 1.397,39 |
| 3.5.3 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 55,57 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 1.104,18 |
| 3.5.4 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 254,07 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 8.287,76 |
| 4 | | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 290.504,61 |
| 4.1 | | | MURO DE ENTORNO | | | | | | 209.012,45 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEMPINTURA | M2 | 584,70 | 282,60 | 26,06% | 356,25 | 208.299,38 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 47,19 | 8,27 | 26,06% | 10,43 | 492,19 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 17,31 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 220,88 |
| 4.2 | | | GRADE DE FECHAMENTO | | | | | | 25.246,44 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOSCOM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 17,31 | 611,98 | 26,06% | 771,46 | 13.353,97 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORESDE 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 | 44,94 | 209,92 | 26,06% | 264,63 | 11.892,47 |
| 4.3 | | | PINTURA DO MURO E FACHADA | | | | | | 55.701,13 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.266,09 | 22,17 | 26,06% | 27,95 | 35.387,22 |
| 4.3.2 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 347,87 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 1.913,29 |
| 4.3.3 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 347,87 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 6.912,18 |
| 4.3.4 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 352,19 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 11.488,44 |
| 4.4 | | | LETREIRO | | | | | | 544,59 |

3534

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

COD: 01: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.1 | SEINFRA-S | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 27,00 | 16,00 | 26,06% | 20,17 | 544,59 |
| 5 | | | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | | | | | | 30.034,82 |
| 5.1 | | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | 14.406,59 |
| 5.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 3.354,83 | 26,06% | 4.229,10 | 8.458,20 |
| 5.1.2 | PRÓPRIA | CPUE-34 | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOSESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X0,60 E FUNDO DE BRITA | UN | 1,00 | 786,95 | 26,06% | 992,03 | 992,03 |
| 5.1.3 | PRÓPRIA | CPUE-35 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCÇÃO ERECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UN | 2,00 | 1.965,87 | 26,06% | 2.478,18 | 4.956,36 |
| 5.2 | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | 58,40 |
| 5.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 2,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 58,40 |
| 5.3 | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | 5.468,60 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C2545 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 4,00 | 95,87 | 26,06% | 120,85 | 483,40 |
| 5.3.2 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 20,00 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 4.985,20 |
| 5.4 | | | **REGISTROS E VÁLVULAS** | | | | | | 5.800,10 |
| 5.4.1 | SINAPI-S | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 183,45 | 26,06% | 231,26 | 231,26 |
| 5.4.2 | SEINFRA-S | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 310,51 | 26,06% | 391,43 | 2.348,58 |
| 5.4.3 | SEINFRA-S | C2703 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 425,76 | 26,06% | 536,71 | 3.220,26 |
| 5.5 | | | **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS** | | | | | | 4.301,13 |
| 5.5.1 | SEINFRA-S | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 | 152,59 | 26,06% | 192,35 | 192,35 |
| 5.5.2 | SEINFRA-S | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,00 | 888,91 | 26,06% | 1.120,56 | 1.120,56 |
| 5.5.3 | SEINFRA-S | C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 1,00 | 202,90 | 26,06% | 255,78 | 255,78 |
| 5.5.4 | SEINFRA-S | C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,00 | 149,81 | 26,06% | 188,85 | 188,85 |
| 5.5.5 | SEINFRA-S | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 8,24 | 43,35 | 26,06% | 54,65 | 450,32 |
| 5.5.6 | SEINFRA-S | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 15,66 | 62,22 | 26,06% | 78,43 | 1.228,21 |
| 5.5.7 | SEINFRA-S | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 2,00 | 150,49 | 26,06% | 189,71 | 379,42 |
| 5.5.8 | SEINFRA-S | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 2,00 | 115,55 | 26,06% | 145,66 | 291,32 |
| 5.5.9 | SEINFRA-S | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 4,00 | 38,54 | 26,06% | 48,58 | 194,32 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 449.553,50 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:52:11 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-90 | CREA/CE Nº: 316272CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 02: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 47.777,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 47.777,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOSPROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02 | % | 100,00 | 379,00 | 26,06% | 477,77 | 47.777,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 46.611,90 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 41.262,94 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 290,40 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 41.262,94 |
| 2.2 | | | LOCAÇÃO | | | | | | 5.348,96 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 611,31 | 6,94 | 26,06% | 8,75 | 5.348,96 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 33.917,87 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 8.471,11 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 141,61 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 8.471,11 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 22.316,38 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 135,29 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 5.191,08 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 98,26 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 13.022,40 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 106,93 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 4.102,90 |
| 3.3 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 3.130,38 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 34,68 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 1.002,60 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 45,08 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 2.127,78 |
| 4 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | 172.195,94 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 77.992,52 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 216,31 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 20.510,51 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 166,50 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 2.459,21 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 818,30 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 11.955,36 |
| 4.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 194,00 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 3.078,78 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,72 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 2.151,08 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 34,68 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 22.622,11 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 34,68 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 6.745,95 |
| 4.1.8 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 172,39 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 8.469,52 |
| 4.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 94.203,42 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 307,79 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 46.500,91 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 501,80 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 7.411,59 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 998,20 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 14.583,70 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 313,00 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 4.967,31 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 21,15 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 13.796,36 |
| 4.2.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 21,15 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 6.943,55 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 43.989,70 |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 42.441,60 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 552,05 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 42.441,60 |
| 5.2 | | | VERGAS | | | | | | 1.548,10 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,70 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 1.548,10 |
| 6 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 19.580,57 |
| 6.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 15.990,71 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 14,70 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 11.505,98 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,25 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 4.291,20 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,30 | 511,75 | 26,06% | 645,11 | 193,53 |
| 6.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 3.589,86 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 11,55 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 3.589,86 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | | 135.494,94 |
| 7.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 84.216,12 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 452,07 | 147,78 | 26,06% | 186,29 | 84.216,12 |
| 7.2 | | | TELHAS | | | | | | 46.446,93 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 452,07 | 68,24 | 26,06% | 86,02 | 38.887,06 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 97,22 | 30,94 | 26,06% | 39,00 | 3.791,58 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 97,22 | 13,57 | 26,06% | 17,11 | 1.663,43 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 48,61 | 29,19 | 26,06% | 36,80 | 1.788,85 |
| 7.2.5 | SEINFRA-S | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 18,60 | 13,48 | 26,06% | 16,99 | 316,01 |
| 7.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 4.831,89 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 46,98 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 4.831,89 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 313,61 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 02: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS | | | | | | 313,61 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 13,50 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 313,61 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 02: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 109.707,11 |
| 9.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 79.768,00 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 1.104,10 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 10.025,23 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,60 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 716,31 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 1.091,50 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 69.026,46 |
| 9.2 | | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 1.816,29 |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 12,60 | 105,00 | 26,06% | 132,36 | 1.667,74 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 12,60 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 148,55 |
| 9.3 | | | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | 28.122,82 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 330,74 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 28.122,82 |
| 10 | | | PISO | | | | | | 76.791,95 |
| 10.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 76.791,95 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 17,27 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 13.671,45 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 330,74 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 11.982,71 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 345,41 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 43.559,66 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 345,41 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 4.072,38 |
| 10.1.5 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 7,00 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 815,29 |
| 10.1.6 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 23,10 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 2.690,46 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 9.202,35 |
| 11.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.050,16 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 1.050,16 |
| 11.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 176,78 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 1,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 63,45 |
| 11.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 1,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 25,73 |
| 11.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 87,60 |
| 11.3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | 167,52 |
| 11.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 8,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 167,52 |
| 11.4. | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | 7.807,89 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 58,67 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 2.447,13 |
| 11.4.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 12,00 | 33.61 | 26,06% | 42,37 | 508,44 |
| 11.4.3 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 8,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 2.641,76 |
| 11.4.4 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 70,40 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 2.210,56 |
| 12 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 67.256,17 |
| 12.1 | | | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | 3.435,62 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 35,76 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 1.050,63 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 81,21 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 1.784,18 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 12,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 288,60 |
| 12.1.4 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 15,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 186,00 |
| 12.1.5 | SINAPI-S | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 14,30 | 26,06% | 18,03 | 126,21 |
| 12.2 | | | REDE FRIGORÍGENA | | | | | | 12.446,88 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 100,16 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 6.178,87 |
| 12.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 100,16 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 6.268,01 |
| 12.3 | | | CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.200,92 |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 100,16 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 1.200,92 |
| 12.4 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | 50.172,75 |

3538

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 02: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 15,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 50.172,75 |
| **13** | | | **TELEFONIA E LÓGICA** | | | | | | **10.104,03** |
| **13.1** | | | **ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES** | | | | | | **4.849,91** |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 47,76 | 49,14 | 26,06% | 61,95 | 2.958,73 |
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 38,51 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 823,73 |
| 13.1.3 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 31,95 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 1.067,45 |
| **13.2** | | | **QUADROS E CAIXAS** | | | | | | **582,02** |
| 13.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 129,84 |
| 13.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 358,70 | 26,06% | 452,18 | 452,18 |
| **13.3** | | | **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **3.151,17** |
| 13.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 185,80 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 3.151,17 |
| **13.4.** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **528,77** |
| 13.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 11,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 528,77 |
| **13.5** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **992,16** |
| 13.5.1 | PRÓPRIA | CPUE-31 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRAS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 787,05 | 26,06% | 992,16 | 992,16 |
| **14** | | | **PINTURA** | | | | | | **55.164,15** |
| **14.1** | | | **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **55.164,15** |
| 14.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 951,27 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 5.231,99 |
| 14.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 951,27 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 18.901,73 |
| 14.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 951,27 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 31.030,43 |
| **15** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **15.849,86** |
| **15.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **8.087,16** |
| 15.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-36 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 6,00 | 1.069,22 | 26,06% | 1.347,86 | 8.087,16 |
| **15.2** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | **7.762,70** |
| 15.2.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 491,31 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 7.762,70 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 843.957,15 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:57:33 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº 021.608.873-90 | CREA/CE Nº 230276CE
REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

3539

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 03: REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 6.585,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 6.585,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | % | 100,00 | 52,24 | 26,06% | 65,85 | 6.585,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 27.982,16 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 8.744,59 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 3,83 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 48,87 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 95,52 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 6.491,54 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 20,31 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 259,16 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 101,94 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 920,52 |
| 2.1.5 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 23,91 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 1.021,44 |
| 2.1.6 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,04 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 3,06 |
| 2.2 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 19.237,57 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 135,39 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 19.237,57 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 975,14 |
| 3.1 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 975,14 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,15 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 352,10 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 13,20 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 623,04 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 2.046,54 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 1.383,07 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 17,99 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 1.383,07 |
| 4.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 663,47 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 663,47 |
| 5 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 7.151,32 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 5.286,46 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 3,83 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 2.997,82 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,00 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 2.288,64 |
| 5.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 1.864,86 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 6,00 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 1.864,86 |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 12.008,55 |
| 6.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 3.886,48 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 35,98 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 326,70 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 56,29 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 3.559,78 |
| 6.2 | | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 8.122,07 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 95,52 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 8.122,07 |
| 7 | | | PISO | | | | | | 22.564,75 |
| 7.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 20.957,46 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 4,78 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 3.783,99 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 95,52 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 3.460,69 |
| 7.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 99,44 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 12.540,38 |
| 7.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 99,44 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 1.172,40 |
| 7.2 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 1.607,29 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,80 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 209,65 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 12,00 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 1.397,64 |
| 8 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 3.206,60 |
| 8.1 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 58,40 |
| 8.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 2,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 58,40 |
| 8.2 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | 41,88 |
| 8.2.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 41,88 |
| 8.3 | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | 3.106,32 |
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 28,68 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 1.196,24 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 4,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 169,48 |
| 8.3.3 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 2,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 660,44 |
| 8.3.4 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 34,40 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 1.080,16 |
| 9 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 19.965,93 |
| 9.1 | | | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | 894,95 |

3540

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 03: REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 9,74 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 286,16 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 27,71 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 608,79 |
| **9.2** | | | **REDE FRIGORÍGENA** | | | | | | **5.190,76** |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 41,77 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 2.576,79 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 41,77 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 2.613,97 |
| **9.3** | | | **CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **500,82** |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 41,77 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 500,82 |
| **9.4** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | **13.379,40** |
| 9.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 4,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 13.379,40 |
| **10** | | | **TELEFONIA E LÓGICA** | | | | | | **344,55** |
| **10.1** | | | **ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES** | | | | | | **169,11** |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 2,08 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 44,49 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 3,73 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 124,62 |
| **10.2** | | | **QUADROS E CAIXAS** | | | | | | **21,64** |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 2,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 21,64 |
| **10.3** | | | **FIOS, CABOS E ACEESSÓRIOS** | | | | | | **57,66** |
| 10.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 3,40 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 57,66 |
| **10.4** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **96,14** |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 2,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 96,14 |
| **11** | | | **PINTURA** | | | | | | **11.599,55** |
| **11.1** | | | **ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **11.599,55** |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 20,31 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 111,71 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 20,31 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 403,56 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 339,80 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 11.084,28 |
| **12** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **1.881,94** |
| **12.1** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | **1.881,94** |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 119,11 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 1.881,94 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 116.312,03 |

*MENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 11:57:45 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-92 | CREA/CE Nº: 336276CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3541

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 04: REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 14.496,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 14.496,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM04 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CANTINA E BANHEIRO | % | 100,00 | 114,99 | 26,06% | 144,96 | 14.496,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 30.052,40 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 14.126,59 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 99,42 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 14.126,59 |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIDAS | | | | | | 15.925,81 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 18,64 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 1.427,45 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 76,92 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 5.227,48 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 24,40 | 14,17 | 26,06% | 17,86 | 435,78 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 102,64 | 50,63 | 26,06% | 63,82 | 6.550,48 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 35,65 | 12,15 | 26,06% | 15,32 | 546,16 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 35,65 | 27,14 | 26,06% | 34,21 | 1.219,59 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 5,00 | 19,98 | 26,06% | 25,19 | 125,95 |
| 2.2.8 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 9,29 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 189,61 |
| 2.2.9 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 4,96 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 63,29 |
| 2.2.10 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 3,30 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 29,80 |
| 2.2.11 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 2,58 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 110,22 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 8.313,02 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 2.180,44 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 36,45 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 2.180,44 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 2.410,02 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 33,73 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 1.294,22 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 29,08 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 1.115,80 |
| 3.3 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 3.722,56 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,37 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 213,07 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 31,83 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 1.104,18 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 50,96 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 2.405,31 |
| 4 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | 41.143,23 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 17.420,09 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 50,62 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 4.799,79 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 48,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 708,96 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 238,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 3.477,18 |
| 4.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 6,00 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 95,22 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,67 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 529,86 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,88 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 4.487,89 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,88 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 1.338,30 |
| 4.1.8 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 40,36 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 1.982,89 |
| 4.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 23.723,14 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 84,58 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 12.778,35 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 94,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 1.388,38 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 293,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 4.280,73 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,38 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 3.509,43 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,38 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 1.766,25 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 31.487,11 |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 10.612,52 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 138,04 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 10.612,52 |
| 5.2 | | | VERGAS | | | | | | 287,50 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,13 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 287,50 |
| 5.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 20.587,09 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 35,64 | 458,23 | 26,06% | 577,64 | 20.587,09 |
| 6 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 4.557,78 |
| 6.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 3.998,32 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 4,13 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 3.232,63 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,50 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 572,16 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,30 | 511,75 | 26,06% | 645,11 | 193,53 |
| 6.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 559,46 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 1,80 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 559,46 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | | 23.883,48 |
| 7.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 13.856,25 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 74,38 | 147,78 | 26,06% | 186,29 | 13.856,25 |
| 7.2 | | | TELHAS | | | | | | 7.792,71 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 74,38 | 68,24 | 26,06% | 86,02 | 6.398,17 |

3542

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 04: REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 13,80 | 30,94 | 26,06% | 39,00 | 538,20 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 13,80 | 13,57 | 26,06% | 17,11 | 236,12 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 6,90 | 29,19 | 26,06% | 36,80 | 253,92 |
| 7.2.5 | SEINFRA-S | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 21,56 | 13,48 | 26,06% | 16,99 | 366,30 |
| 7.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 2.234,52 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 23,47 | 63,29 | 26,06% | 79,78 | 1.872,44 |
| 7.3.2 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 7,75 | 37,06 | 26,06% | 46,72 | 362,08 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 04: REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.301,86 |
| 8.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS | | | | | | 2.301,86 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 99,09 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 2.301,86 |
| 9 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 42.209,57 |
| 9.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 21.052,89 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 276,08 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 2.506,81 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 107,43 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 6.107,40 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 196,69 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 12.438,68 |
| 9.2 | | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 15.486,03 |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 107,43 | 105,00 | 26,06% | 132,36 | 14.219,43 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 107,43 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 1.266,60 |
| 9.3 | | | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | 5.670,65 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 66,69 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 5.670,65 |
| 10 | | | PISO | | | | | | 27.770,37 |
| 10.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 27.770,37 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 3,33 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 2.636,13 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 66,69 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 2.416,18 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 66,69 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 8.410,28 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 66,69 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 786,28 |
| 10.1.5 | SEINFRA-S | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 76,92 | 132,12 | 26,06% | 166,55 | 12.811,03 |
| 10.1.6 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,50 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 291,18 |
| 10.1.7 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 3,60 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 419,29 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 15.585,00 |
| 11.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.279,26 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 1.050,16 |
| 11.1.2 | PRÓPRIA | CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.354,83 | 26,06% | 4.229,10 | 4.229,10 |
| 11.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 287,62 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 1,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 63,45 |
| 11.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 1,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 25,73 |
| 11.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 1,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 29,20 |
| 11.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 11.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-16 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 11.2.6 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 4,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 116,80 |
| 11.3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | 62,82 |
| 11.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 62,82 |
| 11.4 | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | 1.273,57 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 8,29 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 345,78 |
| 11.4.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 3,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 127,11 |
| 11.4.3 | SINAPI-S | 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 29,57 | 26,06% | 37,28 | 74,56 |
| 11.4.4 | SEINFRA-S | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 1,00 | 76,76 | 26,06% | 96,76 | 96,76 |
| 11.4.5 | SEINFRA-S | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 1,00 | 251,17 | 26,06% | 316,62 | 316,62 |
| 11.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 9,96 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 312,74 |
| 11.5 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 8.681,73 |
| 11.5.1 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 34,83 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 8.681,73 |
| 12 | | | PINTURA | | | | | | 12.064,01 |
| 12.1 | | | PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 12.064,01 |
| 12.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 192,19 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 1.057,05 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 192,19 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 3.818,82 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 220,36 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 7.188,14 |
| 13 | | | SERVIÇOES DIVERSOS | | | | | | 2.277,41 |

3544

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 04: REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 2.277,41 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 144,14 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 2.277,41 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 256.141,24 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:58:00 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 130220CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 05: REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | 16.258,00 |
| 1.1 | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | 16.258,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM05 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS EALMOXARIFADO - SETOR 05 | % | 100,00 | 128,97 | 26,06% | 162,58 | 16.258,00 |
| 2 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | 38.362,77 |
| 2.1 | | | **CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | 24.614,25 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 173,23 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 24.614,25 |
| 2.2 | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | | 13.053,51 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 13,60 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 1.041,49 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 62,35 | 5,07 | 26,06% | 6,39 | 398,42 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 62,35 | 27,14 | 26,06% | 34,21 | 2.132,99 |
| 2.2.4 | SINAPI-S | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,57 | 108,94 | 26,06% | 137,33 | 627,60 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 6,46 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 82,43 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 96,20 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 6.537,75 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 20,34 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 259,54 |
| 2.2.8 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 98,74 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 891,62 |
| 2.2.9 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 25,32 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 1.081,67 |
| 2.3 | | | **LOCAÇÃO** | | | | | | 695,01 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 79,43 | 6,94 | 26,06% | 8,75 | 695,01 |
| 3 | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | 11.243,30 |
| 3.1 | | | **ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES** | | | | | | 1.763,49 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 29,48 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 1.763,49 |
| 3.2 | | | **ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO** | | | | | | 5.561,19 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 28,24 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 1.083,57 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 27,48 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 3.641,92 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 21,78 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 835,70 |
| 3.3 | | | **CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL** | | | | | | 3.918,62 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,70 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 222,61 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 33,56 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 1.164,20 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 53,64 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 2.531,81 |
| 4 | | | **ESTRUTURA DE CONCRETO** | | | | | | 34.222,87 |
| 4.1 | | | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | 16.710,93 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 43,90 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 4.162,60 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 30,46 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 449,89 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 145,58 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 2.126,92 |
| 4.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 95,04 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 1.508,28 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,63 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 498,23 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,70 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 5.022,79 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 7,70 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 1.497,80 |
| 4.1.8 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 29,40 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 1.444,42 |
| 4.2 | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | | 17.511,94 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 55,77 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 8.425,73 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 139,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 2.053,03 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 225,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 3.287,25 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,82 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 2.491,82 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,82 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 1.254,11 |
| 5 | | | **PAREDES E PAINÉS** | | | | | | 13.801,05 |
| 5.1 | | | **ALVENARIA DE ELEVAÇÃO** | | | | | | 13.159,69 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 131,02 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 10.072,82 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 23,22 | 105,46 | 26,06% | 132,94 | 3.086,87 |
| 5.2 | | | **VERGAS** | | | | | | 641,36 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,29 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 641,36 |
| 6 | | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | | 10.342,38 |
| 6.1 | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | 8.710,63 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 7,19 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 5.627,76 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 5,25 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 2.002,56 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,18 | 269,49 | 26,06% | 339,72 | 1.080,31 |
| 6.2 | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | 1.631,75 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 5,25 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 1.631,75 |
| 7 | | | **COBERTURA** | | | | | | 26.922,48 |
| 7.1 | | | **ESTRUTURA DE MADEIRA** | | | | | | 13.249,31 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 05: REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS/ TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 79,95 | 131,46 | 26,06% | 165,72 | 13.249,31 |
| 7.2 | | | TELHAS | | | | | | 8.311,60 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 79,95 | 68,24 | 26,06% | 86,02 | 6.877,30 |
| 7.2.2 | SEINFRA-S | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 17,12 | 30,94 | 26,06% | 39,00 | 667,68 |
| 7.2.3 | SEINFRA-S | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 17,12 | 13,57 | 26,06% | 17,11 | 292,92 |
| 7.2.4 | SEINFRA-S | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 8,56 | 29,19 | 26,06% | 36,80 | 315,01 |
| 7.2.5 | SEINFRA-S | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 9,34 | 13,48 | 26,06% | 16,99 | 158,69 |
| 7.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 5.361,57 |
| 7.3.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 52,13 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 5.361,57 |
| 8 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 35.947,04 |
| 8.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 23.595,58 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 308,48 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 2.801,00 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 328,82 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 20.794,58 |
| 8.2 | | | ACABAMENTO PARA TETOS | | | | | | 12.351,46 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 145,26 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 12.351,46 |
| 9 | | | PISO | | | | | | 33.591,12 |
| 9.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 33.591,12 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 05: REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 7,26 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 5.747,23 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 145,26 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 5.262,77 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 152,01 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 19.169,98 |
| 9.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 152,01 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 1.792,20 |
| 9.1.5 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 3,40 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 396,00 |
| 9.1.6 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 10,50 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 1.222,94 |
| **10** | | | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | | | | | | **12.805,88** |
| **10.1** | | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **1.050,16** |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 1.050,16 |
| **10.2** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **290,60** |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 1,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 63,45 |
| 10.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 1,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 25,73 |
| 10.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 1,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 29,20 |
| 10.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 10.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 5,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 146,00 |
| **10.3** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | **83,76** |
| 10.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 4,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 83,76 |
| **10.4** | | | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO** | | | | | | **4.893,12** |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 34,84 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 1.453,18 |
| 10.4.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 4,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 169,48 |
| 10.4.3 | SINAPI-S | 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 29,57 | 26,06% | 37,28 | 223,68 |
| 10.4.4 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 4,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 1.320,88 |
| 10.4.5 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 41,80 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 1.312,52 |
| 10.4.6 | SEINFRA-S | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 1,00 | 76,76 | 26,06% | 96,76 | 96,76 |
| 10.4.7 | SEINFRA-S | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 1,00 | 251,17 | 26,06% | 316,62 | 316,62 |
| **10.5** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **6.488,24** |
| 10.5.1 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 26,03 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 6.488,24 |
| **11** | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | **24.354,12** |
| **11.1** | | | **DRENOS DE AR CONDICIONADO** | | | | | | **1.299,22** |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 11,84 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 347,86 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 33,64 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 739,07 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 96,20 |
| 11.1.4 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 62,00 |
| 11.1.5 | SINAPI-S | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 14,30 | 26,06% | 18,03 | 54,09 |
| **11.2** | | | **REDE FRIGORÍGENA** | | | | | | **5.773,59** |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 46,46 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 2.866,17 |
| 11.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 46,46 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 2.907,47 |
| **11.3** | | | **CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **557,06** |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 46,46 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 557,06 |
| **11.4** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | **16.724,25** |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 5,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 16.724,25 |
| **12** | | | **TELEFONIA E LÓGICA** | | | | | | **3.345,37** |
| **12.1** | | | **ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES** | | | | | | **1.595,93** |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 11,53 | 49,14 | 26,06% | 61,95 | 714,28 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 14,68 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 314,01 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 16,99 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 567,64 |
| **12.2** | | | **QUADROS E CAIXAS** | | | | | | **495,46** |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 05: REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 4,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 43,28 |
| 12.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 358,70 | 26,06% | 452,18 | 452,18 |
| **12.3** | | | **FIOS, CABOS E ACEESSÓRIOS** | | | | | | **1.061,70** |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 62,60 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 1.061,70 |
| **12.4** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **192,28** |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 4,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 192,28 |
| **13** | | | **PINTURA** | | | | | | **22.204,55** |
| **13.1** | | | **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **22.204,55** |
| 13.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 222,88 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 1.225,84 |
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 222,88 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 4.428,63 |
| 13.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 507,36 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 16.550,08 |
| **14** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **3.843,31** |
| **14.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **1.347,86** |
| 14.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-36 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 1,00 | 1.069,22 | 26,06% | 1.347,86 | 1.347,86 |
| **14.2** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | **2.495,45** |
| 14.2.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 157,94 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 2.495,45 |
| | | | | | | | | **TOTAL GERAL:** | 287.244,24 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 11:58:16 -03'00'

R EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº 021.608.873-90 | CREA/CE Nº 181.736-D
REPRESENTANTE LEGAL | RESPONSÁVEL

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 06: REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO E DESPENSA - SETOR 06

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 5.214,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 5.214,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM06 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO EDESPENSA - SETOR 06 | % | 100,00 | 41,36 | 26,06% | 52,14 | 5.214,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 24.468,74 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIDAS | | | | | | 10.709,32 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 75,37 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 10.709,32 |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIDAS | | | | | | 10.628,19 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 22,83 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 1.748,32 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 53,42 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 3.630,42 |
| 2.2.3 | SINAPI-S | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,57 | 108,94 | 26,06% | 137,33 | 215,61 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 38,27 | 50,63 | 26,06% | 63,82 | 2.442,39 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 25,45 | 12,15 | 26,06% | 15,32 | 389,89 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 25,45 | 27,14 | 26,06% | 34,21 | 870,64 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 1,92 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 24,50 |
| 2.2.8 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 4,20 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 85,72 |
| 2.2.9 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 43,45 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 554,42 |
| 2.2.10 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 50,84 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 459,09 |
| 2.2.11 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 4,85 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 207,19 |
| 2.3 | | | CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 3.131,23 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 32,60 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 1.130,89 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 42,38 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 2.000,34 |
| 3 | | | ESTRUTURA | | | | | | 4.205,54 |
| 3.1 | | | LAJE DOS AMBIENTES DEPÓSITO E DESPENSA | | | | | | 4.205,54 |
| 3.1.1 | SINAPI-S | 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DEBLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 23,62 | 55,92 | 26,06% | 70,49 | 1.664,97 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 15,70 | 128,37 | 26,06% | 161,82 | 2.540,57 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 3.493,69 |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 222,95 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 2,90 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 222,95 |
| 4.2 | | | VERGAS | | | | | | 243,27 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 243,27 |
| 4.3 | | | PRATILEIRAS | | | | | | 3.027,47 |
| 4.3.1 | SEINFRA-S | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 6,78 | 290,51 | 26,06% | 366,22 | 2.482,97 |
| 4.3.2 | SEINFRA-S | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OUPRATELEIRAS | UN | 30,00 | 14,40 | 26,06% | 18,15 | 544,50 |
| 5 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 4.844,98 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 4.145,66 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 4,20 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 3.287,42 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,25 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 858,24 |
| 5.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 699,32 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 2,25 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 699,32 |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | | 5.531,95 |
| 6.1 | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 963,75 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EMLAJES OU EM PAREDES | M2 | 10,11 | 37,70 | 26,06% | 47,52 | 480,43 |
| 6.1.2 | SINAPI-S | 105061 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃOAPARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M | 4,00 | 95,85 | 26,06% | 120,83 | 483,32 |
| 6.2 | | | TELHAS | | | | | | 1.060,01 |
| 6.2.1 | SINAPI-S | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COMRECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 10,11 | 67,23 | 26,06% | 84,75 | 856,82 |
| 6.2.2 | SEINFRA-S | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 5,21 | 30,94 | 26,06% | 39,00 | 203,19 |
| 6.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 3.508,19 |
| 6.3.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 30,93 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 3.181,15 |
| 6.3.2 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 7,00 | 37,06 | 26,06% | 46,72 | 327,04 |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 697,60 |
| 7.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS | | | | | | 697,60 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 30,03 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 697,60 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 06: REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO E DESPENSA - SETOR 06

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 16.207,28 |
| 8.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 5.185,57 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 7,00 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 63,56 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 76,47 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 4.347,32 |
| 8.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,25 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 774,69 |
| 8.2 | | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 11.021,71 |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 76,46 | 105,00 | 26,06% | 132,36 | 10.120,25 |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 76,46 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 901,46 |
| 9 | | | PISO | | | | | | 8.668,53 |
| 9.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 8.668,53 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,88 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 1.488,26 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 37,69 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 1.365,51 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 37,69 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 4.753,09 |
| 9.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 37,69 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 444,37 |
| 9.1.5 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 0,80 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 93,18 |
| 9.1.6 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,50 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 524,12 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 10.065,51 |
| 10.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 5.279,26 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 1.050,16 |
| 10.1.2 | PRÓPRIA | CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.354,83 | 26,06% | 4.229,10 | 4.229,10 |
| 10.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 258,42 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 1,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 63,45 |
| 10.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 1,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 25,73 |
| 10.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 1,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 29,20 |
| 10.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 10.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-16 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 10.2.6 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 87,60 |
| 10.3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | 62,82 |
| 10.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 62,82 |
| 10.4 | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | 2.288,97 |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 21,62 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 901,77 |
| 10.4.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 2,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 84,74 |
| 10.4.3 | SINAPI-S | 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 29,57 | 26,06% | 37,28 | 74,56 |
| 10.4.4 | SEINFRA-S | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 1,00 | 76,76 | 26,06% | 96,76 | 96,76 |
| 10.4.5 | SEINFRA-S | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 1,00 | 251,17 | 26,06% | 316,62 | 316,62 |
| 10.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 25,94 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 814,52 |
| 10.5 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 2.176,04 |
| 10.5.1 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 8,73 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 2.176,04 |
| 11 | | | PINTURA | | | | | | 6.853,80 |
| 11.1 | | | PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 5.839,23 |
| 11.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 12,25 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 67,38 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 12,25 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 243,41 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 169,48 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 5.528,44 |
| 11.2 | | | PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 200,40 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 3,69 | 43,08 | 26,06% | 54,31 | 200,40 |
| 11.3 | | | PINTURA DE LAJES | | | | | | 814,17 |
| 11.3.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 14,04 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 77,22 |

3551

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 06: REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO E DESPENSA - SETOR 06

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 14,04 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 278,97 |
| 11.3.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 14,04 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 457,98 |
| 12 | | | SERVIÇOES DIVERSOS | | | | | | 1.868,82 |
| 12.1 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 1.868,82 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 118,28 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 1.868,82 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 92.120,44 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 37627/CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 07: REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 4.576,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 4.576,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM07 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | % | 100,00 | 36,30 | 26,06% | 45,76 | 4.576,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.311,00 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.311,00 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 1,68 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 34,29 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 22,50 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 287,10 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 83,04 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 749,85 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 18,79 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 239,76 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 182,12 |
| 3.1 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 182,12 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,12 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 73,54 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 2,76 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 108,58 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.125,70 |
| 4.1 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 484,34 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 6,30 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 484,34 |
| 4.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 641,36 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,29 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 641,36 |
| 5 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 12.529,42 |
| 5.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 7.494,30 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 1,68 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 1.314,97 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,20 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 6.179,33 |
| 5.2 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 5.035,12 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 16,20 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 5.035,12 |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 9.984,34 |
| 6.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 2.099,51 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 12,60 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 114,41 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 31,39 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 1.985,10 |
| 6.2 | | | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 7.884,83 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 92,73 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 7.884,83 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | | | 4.145,88 |
| 7.1 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 4.145,88 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 40,31 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 4.145,88 |
| 8 | | | PISO | | | | | | 1.397,64 |
| 8.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 1.397,64 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 12,00 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 1.397,64 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 3.868,41 |
| 9.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.050,16 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 1.050,16 |
| 9.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 176,78 |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 1,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 63,45 |
| 9.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 1,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 25,73 |
| 9.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 87,60 |
| 9.3 | | | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO | | | | | | 2.641,47 |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 22,82 | 33,09 | 26,06% | 41,71 | 951,82 |
| 9.3.2 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 4,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 169,48 |
| 9.3.3 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 2,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 660,44 |
| 9.3.4 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 27,38 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 859,73 |
| 10 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | 24.827,20 |
| 10.1 | | | DRENOS DE AR CONDICIONADO | | | | | | 1.074,66 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 11,91 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 349,92 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 21,70 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 476,75 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 6,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 144,30 |
| 10.1.4 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 49,60 |
| 10.1.5 | SINAPI-S | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 14,30 | 26,06% | 18,03 | 54,09 |

3553

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 07: REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | | | REDE FRIGORÍGENA | | | | | | 6.409,85 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 51,58 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 3.181,97 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 51,58 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 3.227,88 |
| 10.3 | | | CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 618,44 |
| 10.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 51,58 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 618,44 |
| 10.4. | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | 16.724,25 |
| 10.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 5,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 16.724,25 |
| 11 | | | TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | 5.160,88 |
| 11.1 | | | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES | | | | | | 2.721,64 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 10,60 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 226,73 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 21,34 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 712,97 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 1,63 | 36,33 | 26,06% | 45,80 | 74,65 |
| 11.1.4 | SEINFRA-S | C3618 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 2,14 | 30,20 | 26,06% | 38,07 | 81,47 |
| 11.1.5 | SEINFRA-S | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 18,80 | 68,60 | 26,06% | 86,48 | 1.625,82 |
| 11.2 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | | 506,28 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 5,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 54,10 |
| 11.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 358,70 | 26,06% | 452,18 | 452,18 |
| 11.3 | | | FIOS, CABOS E ACEESSÓRIOS | | | | | | 1.692,61 |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 99,80 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 1.692,61 |
| 11.4 | | | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | 240,35 |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 5,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 240,35 |
| 12 | | | PINTURA | | | | | | 9.825,26 |
| 12.1 | | | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 9.825,26 |
| 12.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 31,39 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 172,65 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 31,39 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 623,72 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 276,79 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 9.028,89 |
| 13 | | | SERVIÇOES DIVERSOS | | | | | | 1.904,22 |
| 13.1 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 1.904,22 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 120,52 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 1.904,22 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 80.838,07 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/ME Nº. 14.026.525/0001-00
ADAIR VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/ME Nº. 025.068.823-90 | CREA/CE Nº. 181276CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 08: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS - SETOR 08

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 53.662,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 53.662,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM08 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADASE VESTIÁRIOS - SETOR 08 | % | 100,00 | 425,69 | 26,06% | 536,62 | 53.662,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 46.588,64 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 41.559,90 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 292,49 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 41.559,90 |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIDAS | | | | | | 5.028,74 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 25,05 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 1.918,33 |
| 2.2.2 | SINAPI-S | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 13,69 | 108,94 | 26,06% | 137,33 | 1.880,05 |
| 2.2.3 | SINAPI-S | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 4,33 | 91,22 | 26,06% | 114,99 | 497,91 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 3,36 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 68,58 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 8,06 | 5,07 | 26,06% | 6,39 | 51,50 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 8,06 | 27,14 | 26,06% | 34,21 | 275,73 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 37,28 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 336,04 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 26.887,40 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 10.080,27 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 168,51 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 10.080,27 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 9.045,04 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 91,12 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 3.496,27 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 130,14 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 4.993,47 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 4,19 | 105,13 | 26,06% | 132,53 | 555,30 |
| 3.3 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 7.762,09 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 38,37 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 1.109,28 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 44,75 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 1.552,38 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 108,06 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 5.100,43 |
| 4 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO DOS VESTIÁRIOS | | | | | | 40.230,28 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 14.631,66 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 45,60 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 4.323,79 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 30,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 443,10 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 206,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 3.009,66 |
| 4.1.4 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,60 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 474,50 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 5,80 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 3.783,40 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,80 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 1.128,27 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 29,90 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 1.468,99 |
| 4.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 25.598,62 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | M2 | 55,02 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 8.312,42 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 84,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 1.240,68 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 222,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 3.243,42 |
| 4.2.4 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,18 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 4.031,28 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,18 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 2.028,89 |
| 4.2.6 | SEINFRA-S | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 39,00 | 137,13 | 26,06% | 172,87 | 6.742,93 |
| 5 | | | ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA | | | | | | 376.794,72 |
| 5.1 | | | INFRAESTRUTURA EM CONCRETO | | | | | | 59.086,18 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 67,74 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 6.423,11 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 154,60 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 2.283,44 |
| 5.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 366,60 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 5.356,03 |
| 5.1.4 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 973,00 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 15.441,51 |
| 5.1.5 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,53 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 2.000,83 |
| 5.1.6 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 32,57 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 21.245,74 |
| 5.1.7 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 32,57 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 6.335,52 |
| 5.2 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | 261.422,27 |
| 5.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-41 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS ME | KG | 9.256,52 | 16,94 | 26,06% | 21,35 | 197.626,70 |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 769,92 | 65,73 | 26,06% | 82,86 | 63.795,57 |
| 5.3 | | | PINTURA DA ESTRUTURA MÉTALICA | | | | | | 56.286,27 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 702,70 | 30,48 | 26,06% | 38,42 | 26.997,73 |
| 5.3.2 | SEINFRA-S | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 702,70 | 19,76 | 26,06% | 24,91 | 17.504,26 |
| 5.3.3 | SEINFRA-S | C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 702,70 | 13,30 | 26,06% | 16,77 | 11.784,28 |
| 6 | | | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 29.305,85 |
| 6.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 11.794,24 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 142,69 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 10.970,61 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 6,20 | 105,46 | 26,06% | 132,94 | 823,63 |
| 6.2 | | | VERGAS | | | | | | 243,27 |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 243,27 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 08: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS - SETOR 08

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 17.268,34 |
| 6.3.1 | SEINFRA-S | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO EAREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 3,30 | 127,00 | 26,06% | 160,10 | 528,33 |
| 6.3.2 | SEINFRA-S | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 28,98 | 458,23 | 26,06% | 577,64 | 16.740,01 |
| 7 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.766,20 |
| 7.1 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.624,74 |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 1.041,07 | 26,06% | 1.312,37 | 2.624,74 |
| 7.2 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 1.141,46 |
| 7.2.1 | SEINFRA-S | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,36 | 269,49 | 26,06% | 339,72 | 1.141,46 |
| 8 | | | COBERTURA | | | | | | 6.440,47 |
| 8.1 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 6.440,47 |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 62,62 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 6.440,47 |
| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 3.252,92 |
| 9.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS | | | | | | 3.252,92 |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 52,98 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 1.230,73 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 41,16 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 2.022,19 |
| 10 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 28.946,65 |
| 10.1 | | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 20.256,17 |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 285,38 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 2.591,25 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 59,86 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 3.403,04 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 225,52 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 14.261,88 |
| 10.2 | | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 8.690,48 |
| 10.2.1 | SEINFRA-S | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 59,86 | 103,19 | 26,06% | 130,08 | 7.786,59 |
| 10.2.2 | SEINFRA-S | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 59,86 | 11,98 | 26,06% | 15,10 | 903,89 |
| 11 | | | PISO | | | | | | 36.787,43 |
| 11.1 | | | PISOS INTERNOS | | | | | | 24.744,96 |
| 11.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 5,96 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 4.718,11 |
| 11.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 36,09 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 1.307,54 |
| 11.1.3 | SEINFRA-S | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 36,09 | 94,92 | 26,06% | 119,66 | 4.318,53 |
| 11.1.4 | SEINFRA-S | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 36,09 | 11,98 | 26,06% | 15,10 | 544,96 |
| 11.1.5 | SEINFRA-S | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 89,70 | 117,35 | 26,06% | 147,93 | 13.269,32 |
| 11.1.6 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 1,80 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 209,65 |
| 11.1.7 | SEINFRA-S | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 10,37 | 28,83 | 26,06% | 36,34 | 376,85 |
| 11.2 | | | BANCO DO VESTIÁRIOS | | | | | | 141,00 |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,44 | 77,68 | 26,06% | 97,92 | 141,00 |
| 11.3 | | | RECOMPOSIÇÃO DE PISO DA QUADRA | | | | | | 11.901,47 |
| 11.3.1 | SEINFRA-S | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 42,15 | 117,35 | 26,06% | 147,93 | 6.235,25 |
| 11.3.2 | SEINFRA-S | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 42,15 | 106,64 | 26,06% | 134,43 | 5.666,22 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 16.435,44 |
| 12.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2.100,32 |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 2,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 2.100,32 |
| 12.2 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 376,41 |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 2,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 126,90 |
| 12.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 2,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 51,46 |
| 12.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-07 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGUL | UN | 1,00 | 18,13 | 26,06% | 22,85 | 22,85 |
| 12.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 6,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 175,20 |
| 12.3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | 41,88 |
| 12.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 41,88 |
| 12.4 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | 13.916,83 |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 122,70 | 43,35 | 26,06% | 54,65 | 6.705,56 |
| 12.4.2 | PRÓPRIA | CPUE-32 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 148,25 | 22,42 | 26,06% | 28,26 | 4.189,55 |
| 12.4.3 | SEINFRA-S | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 14,00 | 38,54 | 26,06% | 48,58 | 680,12 |
| 12.4.4 | SEINFRA-S | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 8,00 | 124,25 | 26,06% | 156,63 | 1.253,04 |
| 12.4.5 | SEINFRA-S | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 49,48 | 17,45 | 26,06% | 22,00 | 1.088,56 |
| 13 | | | PINTURA | | | | | | 119.137,39 |
| 13.1 | | | PISO QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | 84.564,58 |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 466,71 | 124,54 | 26,06% | 157,00 | 73.273,47 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 08: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS - SETOR 08

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 270,90 | 33,06 | 26,06% | 41,68 | 11.291,11 |
| **13.2** | | | **ARQUIBANCADA** | | | | | | **4.088,81** |
| 13.2.1 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 130,80 | 24,80 | 26,06% | 31,26 | 4.088,81 |
| **13.3** | | | **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **28.958,47** |
| 13.3.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 499,37 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 2.746,54 |
| 13.3.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 499,37 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 9.922,48 |
| 13.3.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 499,37 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 16.289,45 |
| **13.4** | | | **PINTURA DE LAJES** | | | | | | **1.525,53** |
| 13.4.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 36,09 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 198,50 |
| 13.4.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 36,09 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 717,11 |
| 13.4.3 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 36,09 | 13,41 | 26,06% | 16,90 | 609,92 |
| **14** | | | **MUROS E FECHAMENTOS DA QUADRA** | | | | | | **131.841,91** |
| **14.1** | | | **RECOMPOSIÇÃO DOS MUROS LATERAIS DA QUADRA** | | | | | | **37.802,14** |
| 14.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 8,82 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 527,61 |
| 14.1.2 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 44,10 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 1.692,12 |
| 14.1.3 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,21 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 1.747,76 |
| 14.1.4 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 117,60 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 11.150,83 |
| 14.1.5 | SEINFRA-S | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 33,52 | 527,73 | 26,06% | 665,26 | 22.299,52 |
| 14.1.6 | SEINFRA-S | C4663 | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100%POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 30,00 | 10,16 | 26,06% | 12,81 | 384,30 |
| **14.2** | | | **MURETA + ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA** | | | | | | **94.039,77** |
| 14.2.1 | SEINFRA-S | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 48,36 | 105,46 | 26,06% | 132,94 | 6.428,98 |
| 14.2.2 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mmP/ PAREDE | M2 | 96,79 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 878,85 |
| 14.2.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 96,79 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 6.121,00 |
| 14.2.4 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 96,79 | 13,41 | 26,06% | 16,90 | 1.635,75 |
| 14.2.5 | SEINFRA-S | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 121,57 | 132,57 | 26,06% | 167,12 | 20.316,78 |
| 14.2.6 | SEINFRA-S | C5193 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 121,65 | 382,51 | 26,06% | 482,19 | 58.658,41 |
| **15** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **27.963,98** |
| **15.1** | | | **EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS** | | | | | | **15.030,42** |
| 15.1.1 | SEINFRA-S | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 4.319,09 | 26,06% | 5.444,64 | 5.444,64 |
| 15.1.2 | SEINFRA-S | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELOOFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE2,30M | CJ | 1,00 | 4.982,07 | 26,06% | 6.280,40 | 6.280,40 |
| 15.1.3 | SEINFRA-S | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 2.622,07 | 26,06% | 3.305,38 | 3.305,38 |
| **15.2** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | **12.933,56** |
| 15.2.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 818,58 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 12.933,56 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 948.041,28 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/RM Nº 021.408.873-90 | CREA/CE Nº 336270-E
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 09: REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 30.131,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 30.131,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM09 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS -SETOR 09 | % | 100,00 | 239,03 | 26,06% | 301,31 | 30.131,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 40.632,86 |
| 2.1 | | | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 8.674,59 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 61,05 | 112,72 | 26,06% | 142,09 | 8.674,59 |
| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIDAS | | | | | | 31.958,27 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 13,11 | 60,75 | 26,06% | 76,58 | 1.003,96 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 229,87 | 53,91 | 26,06% | 67,96 | 15.621,97 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 54,97 | 14,17 | 26,06% | 17,86 | 981,76 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 64,40 | 50,63 | 26,06% | 63,82 | 4.110,01 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | M2 | 132,54 | 15,19 | 26,06% | 19,15 | 2.538,14 |
| 2.2.6 | SEINFRA-S | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 23,59 | 3,77 | 26,06% | 4,75 | 112,05 |
| 2.2.7 | SEINFRA-S | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 4,00 | 19,98 | 26,06% | 25,19 | 100,76 |
| 2.2.8 | SEINFRA-S | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 33,83 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 431,67 |
| 2.2.9 | SEINFRA-S | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 24,78 | 16,19 | 26,06% | 20,41 | 505,76 |
| 2.2.10 | SEINFRA-S | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 81,74 | 10,12 | 26,06% | 12,76 | 1.043,00 |
| 2.2.11 | SEINFRA-S | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 440,40 | 7,16 | 26,06% | 9,03 | 3.976,81 |
| 2.2.12 | SEINFRA-S | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 26,88 | 33,89 | 26,06% | 42,72 | 1.148,31 |
| 2.2.13 | SINAPI-S | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 3,34 | 91,22 | 26,06% | 114,99 | 384,07 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.369,20 |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 947,55 |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 15,84 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 947,55 |
| 3.2 | | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 1.082,42 |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 15,43 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 592,05 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,78 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 490,37 |
| 3.3 | | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 4.339,23 |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,06 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 88,46 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 42,30 | 27,52 | 26,06% | 34,69 | 1.467,39 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 58,97 | 37,44 | 26,06% | 47,20 | 2.783,38 |
| 4 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | 17.416,62 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 7.813,06 |
| 4.1.1 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 24,37 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 2.310,76 |
| 4.1.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 16,20 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 239,27 |
| 4.1.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 103,34 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 1.509,80 |
| 4.1.4 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,31 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 245,16 |
| 4.1.5 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,06 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 1.996,07 |
| 4.1.6 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,06 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 595,23 |
| 4.1.7 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 18,66 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 916,77 |
| 4.2 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 9.603,56 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 32,90 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 4.970,53 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 45,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 664,65 |
| 4.2.3 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 130,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 1.899,30 |
| 4.2.5 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,11 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 1.376,37 |
| 4.2.6 | SEINFRA-S | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,11 | 260,43 | 26,06% | 328,30 | 692,71 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉS | | | | | | 24.587,47 |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 7.557,30 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 98,30 | 60,99 | 26,06% | 76,88 | 7.557,30 |
| 5.2 | | | VERGAS | | | | | | 2.034,64 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,92 | 1.754,38 | 26,06% | 2.211,57 | 2.034,64 |
| 5.3 | | | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 14.995,53 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 25,96 | 458,23 | 26,06% | 577,64 | 14.995,53 |
| 6 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 44.541,13 |
| 6.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | 36.056,02 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 30,86 | 620,91 | 26,06% | 782,72 | 24.154,74 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 27,30 | 302,59 | 26,06% | 381,44 | 10.413,31 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 09: REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 4,38 | 269,49 | 26,06% | 339,72 | 1.487,97 |
| **6.2** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **8.485,11** |
| 6.2.1 | SEINFRA-S | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 27,30 | 246,56 | 26,06% | 310,81 | 8.485,11 |
| **7** | | | **COBERTURA** | | | | | | **7.695,37** |
| **7.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **7.695,37** |
| 7.1.1 | SEINFRA-S | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 51,45 | 81,59 | 26,06% | 102,85 | 5.291,63 |
| 7.1.2 | SEINFRA-S | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 51,45 | 37,06 | 26,06% | 46,72 | 2.403,74 |
| **8** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | **1.703,46** |
| **8.1** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS** | | | | | | **1.703,46** |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 73,33 | 18,43 | 26,06% | 23,23 | 1.703,46 |
| **9** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | **66.169,27** |
| **9.1** | | | **ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **18.714,17** |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 196,60 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 1.785,13 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 105,35 | 45,10 | 26,06% | 56,85 | 5.989,15 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 172,99 | 50,17 | 26,06% | 63,24 | 10.939,89 |
| **9.2** | | | **ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **15.186,21** |
| 9.2.1 | SEINFRA-S | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 105,35 | 105,00 | 26,06% | 132,36 | 13.944,13 |
| 9.2.2 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 105,35 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 1.242,08 |
| **9.3** | | | **ACABAMENTO PARA TETOS** | | | | | | **32.268,89** |
| 9.3.1 | SEINFRA-S | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 379,50 | 67,45 | 26,06% | 85,03 | 32.268,89 |
| **10** | | | **PISO** | | | | | | **81.109,02** |
| **10.1** | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | | **81.109,02** |
| 10.1.1 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 14,99 | 627,98 | 26,06% | 791,63 | 11.866,53 |
| 10.1.2 | SEINFRA-S | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 347,58 | 28,74 | 26,06% | 36,23 | 12.592,82 |
| 10.1.3 | SEINFRA-S | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 362,41 | 100,04 | 26,06% | 126,11 | 45.703,53 |
| 10.1.4 | SEINFRA-S | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 362,41 | 9,35 | 26,06% | 11,79 | 4.272,81 |
| 10.1.5 | SEINFRA-S | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 7,69 | 132,12 | 26,06% | 166,55 | 1.280,77 |
| 10.1.6 | SEINFRA-S | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 12,10 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 1.409,29 |
| 10.1.7 | SEINFRA-S | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 34,20 | 92,39 | 26,06% | 116,47 | 3.983,27 |
| **11** | | | **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | | | | | | **43.355,30** |
| **11.1** | | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **6.329,42** |
| 11.11 | SEINFRA-S | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 2,00 | 833,06 | 26,06% | 1.050,16 | 2.100,32 |
| 11.1.2 | PRÓPRIA | CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 3.354,83 | 26,06% | 4.229,10 | 4.229,10 |
| **11.2** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **519,82** |
| 11.2.1 | SEINFRA-S | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 2,00 | 50,33 | 26,06% | 63,45 | 126,90 |
| 11.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 2,00 | 20,41 | 26,06% | 25,73 | 51,46 |
| 11.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 2,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 58,40 |
| 11.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 2,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 52,44 |
| 11.2.5 | PRÓPRIA | CPUE-16 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | UN | 1,00 | 20,80 | 26,06% | 26,22 | 26,22 |
| 11.2.6 | PRÓPRIA | CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 7,00 | 23,16 | 26,06% | 29,20 | 204,40 |
| **11.3** | | | **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA** | | | | | | **293,16** |
| 11.3.1 | SINAPI-S | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 293,16 |
| **11.4** | | | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO** | | | | | | **19.537,41** |
| 11.4.1 | SEINFRA-S | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 74,47 | 26,10 | 26,06% | 32,90 | 2.450,06 |
| 11.4.2 | SEINFRA-S | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | 23,00 | 24,74 | 26,06% | 31,19 | 717,37 |
| 11.4.3 | SEINFRA-S | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 2,00 | 76,76 | 26,06% | 96,76 | 193,52 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 09: REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.4.4 | SEINFRA-S | C0732 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 7.483,87 | 26,06% | 9.434,17 | 9.434,17 |
| 11.4.5 | SEINFRA-S | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 2,00 | 251,17 | 26,06% | 316,62 | 633,24 |
| 11.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 10,00 | 261,96 | 26,06% | 330,22 | 3.302,20 |
| 11.4.7 | PRÓPRIA | CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 89,39 | 24,91 | 26,06% | 31,40 | 2.806,85 |
| **11.5** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **16.675,49** |
| 11.5.1 | SEINFRA-S | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 66,90 | 197,73 | 26,06% | 249,26 | 16.675,49 |
| **12** | | | **CLIMATIZAÇÃO** | | | | | | **92.981,88** |
| **12.1** | | | **DRENOS DE AR CONDICIONADO** | | | | | | **3.872,14** |
| 12.1.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 40,50 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 1.189,89 |
| 12.1.2 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 91,49 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 2.010,04 |
| 12.1.3 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 16,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 384,80 |
| 12.1.4 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 13,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 161,20 |
| 12.1.5 | SINAPI-S | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 14,30 | 26,06% | 18,03 | 126,21 |
| **12.2** | | | **REDE FRIGORÍGENA** | | | | | | **29.409,74** |
| 12.2.1 | SEINFRA-S | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 236,66 | 48,94 | 26,06% | 61,69 | 14.599,56 |
| 12.2.2 | SEINFRA-S | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 236,66 | 49,64 | 26,06% | 62,58 | 14.810,18 |
| **12.3** | | | **CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **2.837,55** |
| 12.3.1 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 236,66 | 9,51 | 26,06% | 11,99 | 2.837,55 |
| **12.4** | | | **EQUIPAMENTOS** | | | | | | **56.862,45** |
| 12.4.1 | SEINFRA-S | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 17,00 | 2.653,38 | 26,06% | 3.344,85 | 56.862,45 |
| **13** | | | **TELEFONIA E LÓGICA** | | | | | | **18.571,94** |
| **13.1** | | | **ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES** | | | | | | **8.236,98** |
| 13.1.1 | SEINFRA-S | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 45,32 | 49,14 | 26,06% | 61,95 | 2.807,57 |
| 13.1.2 | SEINFRA-S | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 22,01 | 68,60 | 26,06% | 86,48 | 1.903,42 |
| 13.1.3 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 74,11 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 1.585,21 |
| 13.1.4 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 51,17 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 1.709,59 |
| 13.1.5 | SEINFRA-S | C3618 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 5,77 | 30,20 | 26,06% | 38,07 | 219,66 |
| 13.1.6 | SEINFRA-S | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 0,25 | 36,57 | 26,06% | 46,10 | 11,53 |
| **13.2** | | | **QUADROS E CAIXAS** | | | | | | **270,50** |
| 13.2.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 25,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 270,50 |
| **13.3** | | | **FIOS, CABOS E ACEESSÓRIOS** | | | | | | **7.918,62** |
| 13.3.1 | SEINFRA-S | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 466,90 | 13,45 | 26,06% | 16,96 | 7.918,62 |
| **13.4** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **1.153,68** |
| 13.4.1 | SEINFRA-S | C5190 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 24,00 | 38,13 | 26,06% | 48,07 | 1.153,68 |
| **13.5.** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **992,16** |
| 13.5.1 | PRÓPRIA | CPUE-31 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 787,05 | 26,06% | 992,16 | 992,16 |
| **14** | | | **PINTURA** | | | | | | **46.064,53** |
| **14.1** | | | **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | | **45.956,45** |
| 14.1.1 | SINAPI-S | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 83,99 | 4,36 | 26,06% | 5,50 | 461,95 |
| 14.1.2 | SEINFRA-S | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 83,99 | 15,76 | 26,06% | 19,87 | 1.668,88 |
| 14.1.3 | SEINFRA-S | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 1.343,52 | 25,88 | 26,06% | 32,62 | 43.825,62 |
| **14.2** | | | **PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | | **108,08** |
| 14.2.1 | SEINFRA-S | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,99 | 43,08 | 26,06% | 54,31 | 108,08 |
| **15** | | | **SERVIÇOES DIVERSOS** | | | | | | **11.057,08** |
| **15.1** | | | **OUTROS ELEMENTOS** | | | | | | **2.695,72** |
| 15.1.1 | PRÓPRIA | CPUE-36 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 1.069,22 | 26,06% | 1.347,86 | 2.695,72 |
| **15.2** | | | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | | **8.361,36** |
| 15.2.1 | SEINFRA-S | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 529,20 | 12,53 | 26,06% | 15,80 | 8.361,36 |

3560

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 09: REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 532.386,13 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº. 023.608.873-90 | CREA/CE Nº. 33627-CD
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 10: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 19.631,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 19.631,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | % | 100,00 | 155,72 | 26,06% | 196,31 | 19.631,00 |
| 2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA | | | | | | 267.201,00 |
| 2.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 5.941,83 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 271,52 | 6,91 | 26,06% | 8,71 | 2.364,94 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 91,96 | 10,83 | 26,06% | 13,65 | 1.255,25 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 214,34 | 5,36 | 26,06% | 6,76 | 1.448,94 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 91,96 | 7,53 | 26,06% | 9,49 | 872,70 |
| 2.2 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 25.770,53 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 810,83 | 17,45 | 26,06% | 22,00 | 17.838,26 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 49,26 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 1.645,78 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 43,39 | 31,11 | 26,06% | 39,22 | 1.701,76 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 214,34 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 4.584,73 |
| 2.3 | | | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 9.274,00 |
| 2.3.1 | SEINFRA-S | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVECONEXÕES | M | 74,26 | 25,35 | 26,06% | 31,96 | 2.373,35 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 70,30 | 77,87 | 26,06% | 98,16 | 6.900,65 |
| 2.4 | | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 10.095,92 |
| 2.4.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 98,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 1.060,36 |
| 2.4.2 | SEINFRA-S | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 142,00 | 10,84 | 26,06% | 13,66 | 1.939,72 |
| 2.4.3 | SEINFRA-S | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 304,87 | 26,06% | 384,32 | 384,32 |
| 2.4.4 | SEINFRA-S | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 4,00 | 450,74 | 26,06% | 568,20 | 2.272,80 |
| 2.4.5 | PRÓPRIA | CPUE-13 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 143,27 | 26,06% | 180,61 | 180,61 |
| 2.4.6 | PRÓPRIA | CPUE-08 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM ( 40X40X60CM), LASTRO DE BRITA,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA. | UN | 1,00 | 256,16 | 26,06% | 322,92 | 322,92 |
| 2.4.7 | SEINFRA-S | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | 37,00 | 24,74 | 26,06% | 31,19 | 1.154,03 |
| 2.4.8 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 28,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 1.186,36 |
| 2.4.9 | SEINFRA-S | C1892 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 14,00 | 55,29 | 26,06% | 69,70 | 975,80 |
| 2.4.10 | SEINFRA-S | C1893 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN | 10,00 | 49,10 | 26,06% | 61,90 | 619,00 |
| 2.5 | | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 97.248,32 |
| 2.5.1 | SEINFRA-S | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 5.786,64 | 6,71 | 26,06% | 8,46 | 48.954,97 |
| 2.5.2 | SEINFRA-S | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 2.938,22 | 8,49 | 26,06% | 10,70 | 31.438,95 |
| 2.5.3 | SEINFRA-S | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 283,02 | 8,41 | 26,06% | 10,60 | 3.000,01 |
| 2.5.4 | SEINFRA-S | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 23,96 | 15,10 | 26,06% | 19,04 | 456,20 |
| 2.5.5 | SEINFRA-S | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 307,15 | 13,25 | 26,06% | 16,70 | 5.129,41 |
| 2.5.6 | SEINFRA-S | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 40,19 | 46,92 | 26,06% | 59,15 | 2.377,24 |
| 2.5.7 | SEINFRA-S | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 60,29 | 77,52 | 26,06% | 97,72 | 5.891,54 |
| 2.6 | | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 7.007,04 |
| 2.6.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 46,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 1.353,32 |
| 2.6.2 | SEINFRA-S | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 88,26 |
| 2.6.3 | SEINFRA-S | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 3,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 88,26 |
| 2.6.4 | SEINFRA-S | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 20,00 | 30,62 | 26,06% | 38,60 | 772,00 |
| 2.6.5 | SEINFRA-S | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 2.6.6 | SEINFRA-S | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 121,12 |
| 2.6.7 | SEINFRA-S | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 2.6.8 | SEINFRA-S | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 1,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 121,12 |
| 2.6.9 | SEINFRA-S | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 2,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 242,24 |
| 2.6.10 | SINAPI-S | 93676 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 175,88 | 26,06% | 221,71 | 443,42 |
| 2.6.11 | SINAPI-S | 93674 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 147,48 | 26,06% | 185,91 | 371,82 |
| 2.6.12 | PRÓPRIA | CPUE-05 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 115,86 | 26,06% | 146,05 | 2.921,00 |
| 2.7 | | | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | 3.245,19 |
| 2.7.1 | SEINFRA-S | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 25,00 | 17,00 | 26,06% | 21,43 | 535,75 |
| 2.7.2 | SEINFRA-S | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 29,97 | 26,06% | 37,78 | 113,34 |
| 2.7.3 | SEINFRA-S | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 10,00 | 33,26 | 26,06% | 41,93 | 419,30 |
| 2.7.4 | SEINFRA-S | C0465 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 1,00 | 174,07 | 26,06% | 219,43 | 219,43 |
| 2.7.5 | SEINFRA-S | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,00 | 17,88 | 26,06% | 22,54 | 315,56 |
| 2.7.6 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 45,00 | 27,64 | 26,06% | 34,84 | 1.567,80 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 10: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.7 | SINAPI-S | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 58,71 | 26,06% | 74,01 | 74,01 |
| **2.8** | | | **LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **43.679,81** |
| 2.8.1 | SINAPI-S | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 10,00 | 95,43 | 26,06% | 120,30 | 1.203,00 |
| 2.8.2 | PRÓPRIA | CPUE-09 | LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 34,00 | 234,91 | 26,06% | 296,13 | 10.068,42 |
| 2.8.3 | PRÓPRIA | CPUE-10 | LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVELÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 119,00 | 192,66 | 26,06% | 242,87 | 28.901,53 |
| 2.8.4 | PRÓPRIA | CPUE-11 | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 66,11 | 26,06% | 83,34 | 2.416,86 |
| 2.8.5 | PRÓPRIA | CPUE-12 | REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 108,08 | 26,06% | 136,25 | 1.090,00 |
| **2.9** | | | **ATERRAMENTO** | | | | | | **17.337,34** |
| 2.9.1 | SEINFRA-S | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 46,68 | 43,35 | 26,06% | 54,65 | 2.551,06 |
| 2.9.2 | SEINFRA-S | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 12,00 | 150,49 | 26,06% | 189,71 | 2.276,52 |
| 2.9.3 | SEINFRA-S | C0614 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 12,00 | 749,90 | 26,06% | 945,32 | 11.343,84 |
| 2.9.4 | SEINFRA-S | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 24,00 | 38,54 | 26,06% | 48,58 | 1.165,92 |
| **2.10** | | | **SUBESTAÇÃO** | | | | | | **47.601,02** |
| 2.10.1 | SEINFRA-S | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO EPROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 37.760,61 | 26,06% | 47.601,02 | 47.601,02 |
| **3** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO** | | | | | | **60.166,58** |
| **3.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **7.064,16** |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 200,77 | 17,45 | 26,06% | 22,00 | 4.416,94 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 33,33 | 26,50 | 26,06% | 33,41 | 1.113,56 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 71,70 | 16,97 | 26,06% | 21,39 | 1.533,66 |
| **3.2** | | | **DUTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **2.973,96** |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVECONEXÕES | M | 25,00 | 25,35 | 26,06% | 31,96 | 799,00 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C1159 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm | M | 30,07 | 57,38 | 26,06% | 72,33 | 2.174,96 |
| **3.3** | | | **QUADROS / CAIXAS** | | | | | | **3.513,76** |
| 3.3.1 | SEINFRA-S | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 29,00 | 8,58 | 26,06% | 10,82 | 313,78 |
| 3.3.2 | SEINFRA-S | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 66,00 | 10,84 | 26,06% | 13,66 | 901,56 |
| 3.3.3 | SEINFRA-S | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 450,74 | 26,06% | 568,20 | 568,20 |
| 3.3.4 | SEINFRA-S | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 16,00 | 33,61 | 26,06% | 42,37 | 677,92 |
| 3.3.5 | SEINFRA-S | C1893 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN | 17,00 | 49,10 | 26,06% | 61,90 | 1.052,30 |
| **3.4** | | | **FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **23.840,44** |
| 3.4.1 | SEINFRA-S | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.658,03 | 6,71 | 26,06% | 8,46 | 14.026,93 |
| 3.4.2 | SEINFRA-S | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 917,15 | 8,49 | 26,06% | 10,70 | 9.813,51 |
| **3.5** | | | **BASES, CHAVES E DISJUNTORES** | | | | | | **1.669,83** |
| 3.5.1 | SEINFRA-S | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 19,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 558,98 |
| 3.5.2 | SEINFRA-S | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 23,34 | 26,06% | 29,42 | 29,42 |
| 3.5.3 | SEINFRA-S | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 4,00 | 30,62 | 26,06% | 38,60 | 154,40 |
| 3.5.4 | SEINFRA-S | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | 96,08 | 26,06% | 121,12 | 121,12 |
| 3.5.5 | SINAPI-S | 93676 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | 175,88 | 26,06% | 221,71 | 221,71 |
| 3.5.6 | PRÓPRIA | CPUE-05 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 115,86 | 26,06% | 146,05 | 584,20 |
| **3.6** | | | **TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS** | | | | | | **1.116,19** |
| 3.6.1 | SEINFRA-S | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 17,00 | 26,06% | 21,43 | 192,87 |
| 3.6.2 | SEINFRA-S | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 33,26 | 26,06% | 41,93 | 41,93 |
| 3.6.3 | SEINFRA-S | C0465 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 1,00 | 174,07 | 26,06% | 219,43 | 219,43 |
| 3.6.4 | SEINFRA-S | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 19,00 | 27,64 | 26,06% | 34,84 | 661,96 |
| **3.7** | | | **LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **15.902,56** |
| 3.7.1 | SINAPI-S | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 | 95,43 | 26,06% | 120,30 | 601,50 |
| 3.7.2 | PRÓPRIA | CPUE-09 | LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 234,91 | 26,06% | 296,13 | 888,39 |
| 3.7.3 | PRÓPRIA | CPUE-10 | LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVELÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 59,00 | 192,66 | 26,06% | 242,87 | 14.329,33 |
| 3.7.4 | PRÓPRIA | CPUE-11 | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 66,11 | 26,06% | 83,34 | 83,34 |
| **3.8** | | | **ATERRAMENTO** | | | | | | **4.085,68** |
| 3.8.1 | SEINFRA-S | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 7,12 | 43,35 | 26,06% | 54,65 | 389,11 |
| 3.8.2 | SEINFRA-S | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 3,00 | 150,49 | 26,06% | 189,71 | 569,13 |
| 3.8.3 | SEINFRA-S | C0614 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 3,00 | 749,90 | 26,06% | 945,32 | 2.835,96 |
| 3.8.4 | SEINFRA-S | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 6,00 | 38,54 | 26,06% | 48,58 | 291,48 |

3563

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 10: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 346.998,58 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
ADAIRE VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.973-90 | CREA/CE Nº: 595226-D
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3564

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 11: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 36.878,00 |
| 1.1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 36.878,00 |
| 1.1.1 | PRÓPRIA | CPADM11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕESHIDROSSANITÁRIAS | % | 100,00 | 292,54 | 26,06% | 368,78 | 36.878,00 |
| 2 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - IMPLANTAÇÃO | | | | | | 439.027,65 |
| 2.1 | | | RASGOS EM PISO E ALVENARIA | | | | | | 2.773,52 |
| 2.1.1 | SEINFRA-S | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 25,56 | 6,91 | 26,06% | 8,71 | 222,63 |
| 2.1.2 | SEINFRA-S | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 102,77 | 10,83 | 26,06% | 13,65 | 1.402,81 |
| 2.1.3 | SEINFRA-S | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 25,56 | 5,36 | 26,06% | 6,76 | 172,79 |
| 2.1.4 | SEINFRA-S | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 102,77 | 7,53 | 26,06% | 9,49 | 975,29 |
| 2.2 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 20.798,66 |
| 2.2.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 17,97 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 527,96 |
| 2.2.2 | SEINFRA-S | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 7,59 | 31,13 | 26,06% | 39,24 | 297,83 |
| 2.2.3 | SEINFRA-S | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 34,53 | 38,89 | 26,06% | 49,02 | 1.692,66 |
| 2.2.4 | SEINFRA-S | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 68,24 | 44,32 | 26,06% | 55,87 | 3.812,57 |
| 2.2.5 | SEINFRA-S | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | M | 124,41 | 92,25 | 26,06% | 116,29 | 14.467,64 |
| 2.3 | | | BOMBAS , REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 5.986,69 |
| 2.3.1 | SINAPI-S | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM(3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 161,98 | 26,06% | 204,19 | 204,19 |
| 2.3.2 | SEINFRA-S | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 75,45 | 26,06% | 95,11 | 190,22 |
| 2.3.3 | SEINFRA-S | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 107,48 | 26,06% | 135,49 | 270,98 |
| 2.3.4 | SEINFRA-S | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 43,90 | 26,06% | 55,34 | 55,34 |
| 2.3.5 | SINAPI-S | 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 58,29 | 26,06% | 73,48 | 220,44 |
| 2.3.6 | SINAPI-S | 95250 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 78,70 | 26,06% | 99,21 | 198,42 |
| 2.3.7 | SINAPI-S | 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 116,30 | 26,06% | 146,61 | 146,61 |
| 2.3.8 | SINAPI-S | 95252 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 141,13 | 26,06% | 177,91 | 1.601,19 |
| 2.3.9 | SINAPI-S | 95253 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 214,33 | 26,06% | 270,18 | 540,36 |
| 2.3.10 | SEINFRA-S | C2710 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 163,57 | 26,06% | 206,20 | 412,40 |
| 2.3.11 | SEINFRA-S | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 104,99 | 26,06% | 132,35 | 264,70 |
| 2.3.12 | SEINFRA-S | C0442 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | 746,41 | 26,06% | 940,92 | 1.881,84 |
| 2.4 | | | RESERVATÓRIO ELEVADO, H = 8M, EM ANÉS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D =3,00M | | | | | | 63.086,65 |
| 2.4.1 | SEINFRA-S | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 28,58 | 47,45 | 26,06% | 59,82 | 1.709,66 |
| 2.4.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 14,68 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 563,27 |
| 2.4.3 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 13,90 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 401,85 |
| 2.4.4 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 13,90 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 546,83 |
| 2.4.5 | SINAPI-S | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DECONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 16,00 | 0,70 | 26,06% | 0,88 | 14,08 |
| 2.4.6 | SEINFRA-S | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 7,46 | 75,22 | 26,06% | 94,82 | 707,36 |
| 2.4.7 | SEINFRA-S | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 36,00 | 11,72 | 26,06% | 14,77 | 531,72 |
| 2.4.8 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 211,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 3.082,71 |
| 2.4.9 | SEINFRA-S | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | 517,46 | 26,06% | 652,31 | 2.152,62 |
| 2.4.10 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,30 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 641,92 |
| 2.4.11 | PRÓPRIA | CPUE-38 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM EIMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UN | 1,00 | 40.973,75 | 26,06% | 51.651,51 | 51.651,51 |
| 2.4.12 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 64,09 | 13,41 | 26,06% | 16,90 | 1.083,12 |
| 2.5 | | | FOSSA SÉPTICAS | | | | | | 21.270,07 |
| 2.5.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 41,22 | 62,67 | 26,06% | 79,00 | 3.256,38 |
| 2.5.2 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 11,45 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 439,34 |
| 2.5.3 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 10,79 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 414,01 |
| 2.5.4 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 30,43 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 879,73 |
| 2.5.5 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 30,43 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 1.197,12 |
| 2.5.6 | PRÓPRIA | CPUE-39 | ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 566,91 | 26,06% | 714,65 | 8.575,80 |
| 2.5.7 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,15 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 909,47 |
| 2.5.8 | SEINFRA-S | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 11,45 | 11,75 | 26,06% | 14,81 | 169,57 |
| 2.5.9 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 45,55 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 413,59 |
| 2.5.10 | SEINFRA-S | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm | M2 | 55,37 | 26,23 | 26,06% | 33,07 | 1.831,09 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 11: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.11 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 55,37 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 2.720,33 |
| 2.5.12 | SEINFRA-S | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 2,00 | 124,27 | 26,06% | 156,65 | 313,30 |
| 2.5.13 | SEINFRA-S | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 59,63 | 26,06% | 75,17 | 150,34 |
| **2.6** | | | **FILTROS ANAÉROBICOS** | | | | | | **50.706,88** |
| 2.6.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 72,70 | 62,67 | 26,06% | 79,00 | 5.743,30 |
| 2.6.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 8,80 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 337,66 |
| 2.6.3 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 32,17 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 1.234,36 |
| 2.6.4 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 63,90 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 1.847,35 |
| 2.6.5 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 63,90 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 2.513,83 |
| 2.6.6 | PRÓPRIA | CPUE-40 | ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 712,16 | 26,06% | 897,75 | 14.364,00 |
| 2.6.7 | SEINFRA-S | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 56,54 | 52,85 | 26,06% | 66,62 | 3.766,69 |
| 2.6.8 | SEINFRA-S | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 28,27 | 11,75 | 26,06% | 14,81 | 418,68 |
| 2.6.9 | SEINFRA-S | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 32,17 | 134,96 | 26,06% | 170,13 | 5.473,08 |
| 2.6.10 | SEINFRA-S | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,83 | 627,35 | 26,06% | 790,84 | 2.238,08 |
| 2.6.11 | SEINFRA-S | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 75,40 | 7,20 | 26,06% | 9,08 | 684,63 |
| 2.6.12 | SEINFRA-S | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm | M2 | 103,67 | 26,23 | 26,06% | 33,07 | 3.428,37 |
| 2.6.13 | SEINFRA-S | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 103,67 | 38,97 | 26,06% | 49,13 | 5.093,31 |
| 2.6.14 | SEINFRA-S | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 14,14 | 147,90 | 26,06% | 186,44 | 2.636,26 |
| 2.6.15 | SEINFRA-S | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 4,00 | 124,27 | 26,06% | 156,65 | 626,60 |
| 2.6.16 | SEINFRA-S | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | 59,63 | 26,06% | 75,17 | 300,68 |
| **2.7** | | | **SUMIDOUROS** | | | | | | **271.977,25** |
| 2.7.1 | SEINFRA-S | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 484,35 | 12,30 | 26,06% | 15,51 | 7.512,27 |
| 2.7.2 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 151,36 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 5.807,68 |
| 2.7.3 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 484,35 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 14.002,56 |
| 2.7.4 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 484,35 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 19.054,33 |
| 2.7.5 | SEINFRA-S | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 165,84 | 147,90 | 26,06% | 186,44 | 30.919,21 |
| 2.7.6 | SEINFRA-S | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 270,00 | 119,85 | 26,06% | 151,08 | 40.791,60 |
| 2.7.7 | SEINFRA-S | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 167,52 | 105,46 | 26,06% | 132,94 | 22.270,11 |
| 2.7.8 | SEINFRA-S | C2801 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M | M2 | 335,36 | 60,01 | 26,06% | 75,65 | 25.369,98 |
| 2.7.9 | SEINFRA-S | C0846 | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 40,80 | 616,10 | 26,06% | 776,66 | 31.687,73 |
| 2.7.10 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 40,80 | 154,31 | 26,06% | 194,52 | 7.936,42 |
| 2.7.11 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.464,00 | 11,59 | 26,06% | 14,61 | 21.389,04 |
| 2.7.12 | SEINFRA-S | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 2.792,00 | 12,59 | 26,06% | 15,87 | 44.309,04 |
| 2.7.13 | SEINFRA-S | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 4,00 | 124,27 | 26,06% | 156,65 | 626,60 |
| 2.7.14 | SEINFRA-S | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | 59,63 | 26,06% | 75,17 | 300,68 |
| **2.8** | | | **POÇO DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | | **2.427,93** |
| 2.8.1 | SEINFRA-S | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 2,54 | 62,67 | 26,06% | 79,00 | 200,66 |
| 2.8.2 | SEINFRA-S | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,67 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 25,71 |
| 2.8.3 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 1,54 | 30,44 | 26,06% | 38,37 | 59,09 |
| 2.8.4 | SEINFRA-S | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,87 | 22,93 | 26,06% | 28,91 | 54,06 |
| 2.8.5 | SEINFRA-S | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 1,87 | 31,21 | 26,06% | 39,34 | 73,57 |
| 2.8.6 | PRÓPRIA | CPUE-37 | POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M,PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO | UN | 1,00 | 1.598,32 | 26,06% | 2.014,84 | 2.014,84 |
| **3** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - IMPLANTAÇÃO** | | | | | | **14.158,49** |
| **3.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **11.319,07** |
| 3.1.1 | SEINFRA-S | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 172,32 | 40,88 | 26,06% | 51,53 | 8.879,65 |
| 3.1.2 | SEINFRA-S | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 4,20 | 122,31 | 26,06% | 154,18 | 647,56 |
| 3.1.3 | SEINFRA-S | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 11,00 | 16,92 | 26,06% | 21,33 | 234,63 |
| 3.1.4 | PRÓPRIA | CPUE-20 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 78,59 | 26,06% | 99,07 | 198,14 |
| 3.1.5 | SEINFRA-S | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 14,00 | 32,23 | 26,06% | 40,63 | 568,82 |
| 3.1.6 | SEINFRA-S | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 13,00 | 48,22 | 26,06% | 60,79 | 790,27 |
| **3.2** | | | **POÇOS E CAIXAS** | | | | | | **2.839,42** |
| 3.2.1 | SEINFRA-S | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 289,38 | 26,06% | 364,79 | 1.823,95 |
| 3.2.2 | SEINFRA-S | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 451,78 | 26,06% | 569,51 | 569,51 |
| 3.2.3 | SEINFRA-S | C0649 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE | UN | 1,00 | 353,77 | 26,06% | 445,96 | 445,96 |
| **4** | | | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS - IMPLANTAÇÃO** | | | | | | **45.707,53** |
| **4.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **37.898,17** |
| 4.1.1 | SINAPI-S | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 45,99 | 47,86 | 26,06% | 60,33 | 2.774,58 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 11: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.2 | SINAPI-S | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 370,70 | 72,16 | 26,06% | 90,96 | 33.718,87 |
| 4.1.3 | SINAPI-S | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 45,75 | 26,06% | 57,67 | 230,68 |
| 4.1.4 | SINAPI-S | 89591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 133,05 | 26,06% | 167,72 | 1.174,04 |
| 4.2 | | | CAIXAS | | | | | | 7.809,36 |
| 4.2.1 | SEINFRA-S | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 422,79 | 26,06% | 532,97 | 2.664,85 |
| 4.2.2 | SEINFRA-S | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 583,00 | 26,06% | 734,93 | 5.144,51 |
| 5 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REFORMA | | | | | | 75.992,38 |
| 5.1 | | | RASGOS EM PISO E ALVENARIA | | | | | | 4.873,34 |
| 5.1.1 | SEINFRA-S | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 102,60 | 6,91 | 26,06% | 8,71 | 893,65 |
| 5.1.2 | SEINFRA-S | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 142,01 | 10,83 | 26,06% | 13,65 | 1.938,44 |
| 5.1.3 | SEINFRA-S | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 102,60 | 5,36 | 26,06% | 6,76 | 693,58 |
| 5.1.4 | SEINFRA-S | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 142,01 | 7,53 | 26,06% | 9,49 | 1.347,67 |
| 5.2 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 9.851,00 |
| 5.2.1 | SEINFRA-S | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 102,60 | 23,31 | 26,06% | 29,38 | 3.014,39 |
| 5.2.2 | SEINFRA-S | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 58,98 | 31,13 | 26,06% | 39,24 | 2.314,38 |
| 5.2.3 | SEINFRA-S | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 17,03 | 38,89 | 26,06% | 49,02 | 834,81 |
| 5.2.4 | SEINFRA-S | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 66,00 | 44,32 | 26,06% | 55,87 | 3.687,42 |
| 5.3 | | | CAIXAS, REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 5.400,87 |
| 5.3.1 | SEINFRA-S | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 107,00 | 26,06% | 134,88 | 674,40 |
| 5.3.2 | SEINFRA-S | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 12,00 | 125,36 | 26,06% | 158,03 | 1.896,36 |
| 5.3.3 | SEINFRA-S | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 17,00 | 102,36 | 26,06% | 129,04 | 2.193,68 |
| 5.3.4 | SINAPI-S | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 504,86 | 26,06% | 636,43 | 636,43 |
| 5.4 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 55.867,17 |
| 5.4.1 | SEINFRA-S | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 18,00 | 641,70 | 26,06% | 808,93 | 14.560,74 |
| 5.4.2 | SEINFRA-S | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 70,62 | 26,06% | 89,02 | 178,04 |
| 5.4.3 | SINAPI-S | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COMLOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 800,60 | 26,06% | 1.009,24 | 1.009,24 |
| 5.4.4 | SINAPI-S | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 43,88 | 26,06% | 55,32 | 55,32 |
| 5.4.5 | SEINFRA-S | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.569,86 | 26,06% | 1.978,97 | 3.957,94 |
| 5.4.6 | SEINFRA-S | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 15,12 | 399,37 | 26,06% | 503,45 | 7.612,16 |
| 5.4.7 | SEINFRA-S | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OUPRATELEIRAS | UN | 35,00 | 14,40 | 26,06% | 18,15 | 635,25 |
| 5.4.8 | SEINFRA-S | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 17,00 | 449,28 | 26,06% | 566,36 | 9.628,12 |
| 5.4.9 | SEINFRA-S | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 353,58 | 26,06% | 445,72 | 445,72 |
| 5.4.10 | SEINFRA-S | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 525,84 | 26,06% | 662,87 | 1.325,74 |
| 5.4.11 | SEINFRA-S | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 19,00 | 33,23 | 26,06% | 41,89 | 795,91 |
| 5.4.12 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 54,19 | 26,06% | 68,31 | 614,79 |
| 5.4.13 | PRÓPRIA | CPUE-19 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 72,37 | 26,06% | 91,23 | 91,23 |
| 5.4.14 | SEINFRA-S | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 17,98 | 509,24 | 26,06% | 641,95 | 11.542,26 |
| 5.4.15 | SEINFRA-S | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 17,00 | 102,33 | 26,06% | 129,00 | 2.193,00 |
| 5.4.16 | SEINFRA-S | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 5,10 | 190,03 | 26,06% | 239,55 | 1.221,71 |
| 6 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REFORMA | | | | | | 21.151,64 |
| 6.1 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | 18.414,36 |
| 6.1.1 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 41,40 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 909,50 |
| 6.1.2 | SEINFRA-S | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 138,31 | 24,03 | 26,06% | 30,29 | 4.189,41 |
| 6.1.3 | SEINFRA-S | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 12,45 | 37,08 | 26,06% | 46,74 | 581,91 |
| 6.1.4 | SEINFRA-S | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 71,77 | 40,88 | 26,06% | 51,53 | 3.698,31 |
| 6.1.5 | SEINFRA-S | C0681 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 1,00 | 11,62 | 26,06% | 14,65 | 14,65 |
| 6.1.6 | SEINFRA-S | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 5,00 | 16,92 | 26,06% | 21,33 | 106,65 |
| 6.1.7 | SEINFRA-S | C0488 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 2,00 | 11,44 | 26,06% | 14,42 | 28,84 |
| 6.1.8 | SINAPI-S | 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 23,82 | 26,06% | 30,03 | 120,12 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

CÓD: 11: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.9 | SINAPI-S | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 19,00 | 43,24 | 26,06% | 54,51 | 1.035,69 |
| 6.1.10 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 13,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 312,65 |
| 6.1.11 | SEINFRA-S | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 58,00 | 20,91 | 26,06% | 26,36 | 1.528,88 |
| 6.1.12 | SEINFRA-S | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 6,00 | 26,86 | 26,06% | 33,86 | 203,16 |
| 6.1.13 | SEINFRA-S | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 7,00 | 32,23 | 26,06% | 40,63 | 284,41 |
| 6.1.14 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 26,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 322,40 |
| 6.1.15 | SINAPI-S | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 44,00 | 10,58 | 26,06% | 13,34 | 586,96 |
| 6.1.16 | SINAPI-S | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 27,43 | 26,06% | 34,58 | 380,38 |
| 6.1.17 | SEINFRA-S | C1580 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 37,55 | 26,06% | 47,34 | 189,36 |
| 6.1.18 | SEINFRA-S | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 13,00 | 48,18 | 26,06% | 60,74 | 789,62 |
| 6.1.19 | SEINFRA-S | C1577 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 54,52 | 26,06% | 68,73 | 274,92 |
| 6.1.20 | SEINFRA-S | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 19,00 | 46,86 | 26,06% | 59,07 | 1.122,33 |
| 6.1.21 | PRÓPRIA | CPUE-21 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 22,16 | 26,06% | 27,93 | 55,86 |
| 6.1.22 | SEINFRA-S | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 25,00 | 27,04 | 26,06% | 34,09 | 852,25 |
| 6.1.23 | SEINFRA-S | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 4,00 | 36,03 | 26,06% | 45,42 | 181,68 |
| 6.1.24 | SEINFRA-S | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 2,00 | 46,43 | 26,06% | 58,53 | 117,06 |
| 6.1.25 | SEINFRA-S | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 2,00 | 48,22 | 26,06% | 60,79 | 121,58 |
| 6.1.26 | SEINFRA-S | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 18,00 | 17,88 | 26,06% | 22,54 | 405,72 |
| **6.2** | | | **POÇOS E CAIXAS** | | | | | | **2.737,28** |
| 6.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-22 | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | M | 13,00 | 39,83 | 26,06% | 50,21 | 652,73 |
| 6.2.2 | SEINFRA-S | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OUTAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 88,06 | 26,06% | 111,01 | 222,02 |
| 6.2.3 | PRÓPRIA | CPUE-24 | CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 153,04 | 26,06% | 192,92 | 385,84 |
| 6.2.4 | PRÓPRIA | CPUE-23 | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA | M | 2,00 | 106,65 | 26,06% | 134,44 | 268,88 |
| 6.2.5 | SINAPI-S | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETROINTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 221,77 | 26,06% | 279,56 | 279,56 |
| 6.2.6 | SEINFRA-S | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 324,93 | 26,06% | 409,61 | 409,61 |
| 6.2.7 | PRÓPRIA | CPUE-25 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 7,10 | 26,06% | 8,95 | 107,40 |
| 6.2.8 | PRÓPRIA | CPUE-29 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 293,16 |
| 6.2.9 | PRÓPRIA | CPUE-26 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 21,32 | 26,06% | 26,88 | 53,76 |
| 6.2.10 | PRÓPRIA | CPUE-30 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 25,51 | 26,06% | 32,16 | 64,32 |
| **7** | | | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS - REFORMA** | | | | | | **12.909,28** |
| **7.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **12.909,28** |
| 7.1.1 | SINAPI-S | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 97,20 | 47,86 | 26,06% | 60,33 | 5.864,08 |
| 7.1.2 | SINAPI-S | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 36,00 | 45,75 | 26,06% | 57,67 | 2.076,12 |
| 7.1.3 | SINAPI-S | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 44,75 | 26,06% | 56,41 | 1.015,38 |
| 7.1.4 | SINAPI-S | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 89,40 | 26,06% | 112,70 | 1.690,50 |
| 7.1.5 | PRÓPRIA | CPUE-27 | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 257,55 | 26,06% | 324,67 | 649,34 |
| 7.1.6 | PRÓPRIA | CPUE-28 | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | UN | 31,00 | 41,30 | 26,06% | 52,06 | 1.613,86 |
| **8** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AMPLIAÇÃO** | | | | | | **4.137,67** |
| **8.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **1.622,82** |
| 8.1.1 | SEINFRA-S | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 2,23 | 31,13 | 26,06% | 39,24 | 87,51 |
| 8.1.2 | SEINFRA-S | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 31,32 | 38,89 | 26,06% | 49,02 | 1.535,31 |
| **8.2** | | | **CAIXAS, REGISTROS E VÁLVULAS** | | | | | | **287,07** |
| 8.2.1 | SEINFRA-S | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 125,36 | 26,06% | 158,03 | 158,03 |
| 8.2.2 | SEINFRA-S | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 102,36 | 26,06% | 129,04 | 129,04 |
| **8.3** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS** | | | | | | **2.227,78** |

3568

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

## ORÇAMENTO BÁSICO

CÓD: 11: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | P. UNIT. (S/ BDI) | BDI | P. UNIT. (C/ BDI) | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.1 | SEINFRA-S | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 641,70 | 26,06% | 808,93 | 808,93 |
| 8.3.2 | SEINFRA-S | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 70,62 | 26,06% | 89,02 | 89,02 |
| 8.3.3 | SEINFRA-S | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 1,00 | 64,34 | 26,06% | 81,11 | 81,11 |
| 8.3.4 | SEINFRA-S | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 525,84 | 26,06% | 662,87 | 662,87 |
| 8.3.5 | SEINFRA-S | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00 | 33,23 | 26,06% | 41,89 | 41,89 |
| 8.3.6 | SINAPI-S | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 54,19 | 26,06% | 68,31 | 68,31 |
| 8.3.7 | SEINFRA-S | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 0,54 | 509,24 | 26,06% | 641,95 | 346,65 |
| 8.3.8 | SEINFRA-S | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 1,00 | 102,33 | 26,06% | 129,00 | 129,00 |
| **9** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - AMPLIAÇÃO** | | | | | | **849,51** |
| **9.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **757,42** |
| 9.1.1 | SEINFRA-S | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 2,60 | 17,43 | 26,06% | 21,97 | 57,12 |
| 9.1.2 | SEINFRA-S | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 4,01 | 24,03 | 26,06% | 30,29 | 121,46 |
| 9.1.3 | SEINFRA-S | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 1,56 | 40,88 | 26,06% | 51,53 | 80,39 |
| 9.1.4 | SINAPI-S | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 43,24 | 26,06% | 54,51 | 54,51 |
| 9.1.5 | SEINFRA-S | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | 19,08 | 26,06% | 24,05 | 96,20 |
| 9.1.6 | SEINFRA-S | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 2,00 | 20,91 | 26,06% | 26,36 | 52,72 |
| 9.1.7 | SINAPI-S | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 9,84 | 26,06% | 12,40 | 198,40 |
| 9.1.8 | SINAPI-S | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 10,58 | 26,06% | 13,34 | 13,34 |
| 9.1.9 | SEINFRA-S | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 1,00 | 48,18 | 26,06% | 60,74 | 60,74 |
| 9.1.10 | SEINFRA-S | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 1,00 | 17,88 | 26,06% | 22,54 | 22,54 |
| **9.2** | | | **POÇOS E CAIXAS** | | | | | | **92,09** |
| 9.2.1 | PRÓPRIA | CPUE-22 | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | M | 1,00 | 39,83 | 26,06% | 50,21 | 50,21 |
| 9.2.2 | PRÓPRIA | CPUE-29 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 16,61 | 26,06% | 20,94 | 41,88 |
| **10** | | | **INSTALAÇÕES PLUVIAIS - AMPLIAÇÃO** | | | | | | **744,87** |
| **10.1** | | | **TUBOS E CONEXÕES** | | | | | | **744,87** |
| 10.1.1 | SINAPI-S | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 4,95 | 47,86 | 26,06% | 60,33 | 298,63 |
| 10.1.2 | SINAPI-S | 89585 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 45,75 | 26,06% | 57,67 | 173,01 |
| 10.1.3 | SINAPI-S | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 44,75 | 26,06% | 56,41 | 56,41 |
| 10.1.4 | SINAPI-S | 89690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 89,40 | 26,06% | 112,70 | 112,70 |
| 10.1.5 | PRÓPRIA | CPUE-28 | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | UN | 2,00 | 41,30 | 26,06% | 52,06 | 104,12 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | 651.557,02 |

*VALOR DO ORÇAMENTO: (POR EXTENSO)*

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 11:58:55 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº 021.608.273-90 | CREA/CE Nº 181726-D
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000000 | 38,75 | 38,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 38,75 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1489920 | 27,49 | 4,10 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0469480 | 21,93 | 1,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 43,88 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 43,88 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000000 | 126,10 | 138,71 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 138,71 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9612430 | 28,20 | 55,31 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9419130 | 21,93 | 64,52 |
| | A | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718000 | 40,14 | 2,88 |
| | A | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666000 | 32,72 | 2,18 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 124,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 263,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 263,60 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 263,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0120000 | 3,88 | 0,05 |
| | 2 | 0212899 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4" | UN | 1,0000000 | 142,55 | 142,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 142,60 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8177100 | 22,46 | 18,37 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8177100 | 27,49 | 22,48 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 40,85 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 183,45 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 183,45 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 183,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 0,0000640 | 12.765,20 | 0,82 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,82 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,82 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 0,0000148 | 12.765,20 | 0,19 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,19 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,19 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | | | H | 30/09/2025 | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 3 | 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | UN | 0,0000800 | 12.765,20 | 1,02 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,02 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,02 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,7000000 | 0,98 | 1,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,67 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,67 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | A | 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | A | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,93 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,93 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | A | 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | A | 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | A | 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| | A | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,93 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,61 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 29,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 29,61 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | | M | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0209840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 57,84 | 59,88 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0141000 | 1,60 | 0,02 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 59,90 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2457010 | 22,46 | 5,51 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2457010 | 27,49 | 6,75 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 72,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 72,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 72,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,1370000 | 27,13 | 30,84 |
| | A | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,8695000 | 26,53 | 23,06 |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700340 | 28,20 | 1,97 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4344630 | 21,93 | 9,52 |
| | A | 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,1370000 | 31,71 | 36,05 |
| | A | 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,8695000 | 8,63 | 7,50 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 108,94 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 108,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 108,94 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 108,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 105033 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | | M | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 5,3400000 | 2,95 | 15,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 15,75 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0015000 | 593,44 | 0,89 |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2337700 | 28,20 | 6,59 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1173700 | 21,93 | 2,57 |
| | A | 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,0210000 | 891,51 | 18,72 |
| | A | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021 | KG | 1,2340000 | 9,24 | 11,40 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 40,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 55,92 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 55,92 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 55,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 105061 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRA | | M | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0214439 | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO. D = 8 A 11 CM. H = 6 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,5437400 | 4,66 | 7,19 |
| | 2 | 0235274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0915900 | 53,53 | 58,43 |
| | 2 | 0240568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0305550 | 13,86 | 0,42 |
| | 2 | 0243055 | ACO CA-50, 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO | KG | 0,3115400 | 6,22 | 1,94 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 67,98 |
| | 3 | 0310527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NE | MXMES | 0,0006948 | 25,12 | 0,02 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,02 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4514496 | 22,84 | 10,31 |
| | A | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6306184 | 27,79 | 17,52 |
| | A | 95140 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,3787100 | 0,06 | 0,02 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,85 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 95,85 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 95,85 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 95,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,5300000 | 5,82 | 49,64 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 49,64 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 49,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 49,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 49,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0341898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000800 | 7.530,53 | 0,60 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,60 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | H | 30/09/2025 | | |
| 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | UN | 0,0000700 | 451.966,73 | 31,64 |
| | | Sub-Total do Equipamento | | | | 31,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,64 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| A | 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 33,05 | 32,06 |
| A | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| A | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 230,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 230,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 230,62 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 230,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 33,05 | 32,06 |
| A | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| A | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 131,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 131,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 131,34 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 131,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| A | 88295 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| A | 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| A | 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,13 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016 | | CHI | 30/09/2025 | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | A 95124 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | A 95125 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,53 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENA | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1800000 | 126,10 | 148,80 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 157,4400000 | 1,24 | 195,23 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 177,1200000 | 0,72 | 127,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 471,56 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7663000 | 21,93 | 16,80 |
| | A 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5405000 | 27,05 | 95,77 |
| | A 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8500000 | 5,55 | 4,72 |
| | A 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,8000000 | 1,64 | 4,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 121,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 593,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 593,44 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 593,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENA | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600000 | 126,10 | 146,28 |
| | 2 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4000000 | 1,24 | 144,34 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,8900000 | 0,72 | 188,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 479,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,8930999 | 21,93 | 238,89 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 238,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 718,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 718,07 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 718,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 23,02 | 22,33 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 22,84 | 22,15 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,15 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,15 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 22,12 | 21,46 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,46 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 21,46 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 28,08 | 27,24 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,24 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 23,42 | 22,72 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,72 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 22,72 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 22,46 | 21,79 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,79 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,79 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 21,79 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88262 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,9700000 | 27,79 | 26,96 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,96 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,96 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,96 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 28,55 | 27,69 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,69 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,69 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,49 | 26,67 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,67 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,67 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 28,20 | 27,35 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,35 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,35 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 33,05 | 32,06 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 32,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 32,06 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 32,06 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 32,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,21 | 26,39 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,39 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,39 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,39 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 32,56 | 31,58 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 31,58 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,58 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 31,58 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,94 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 25,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 25,94 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 28,20 | 27,35 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,35 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,35 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,35 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 29,89 | 28,99 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,99 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 28,99 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 28,99 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 21,93 | 21,27 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,27 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 21,27 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,54 | 26,71 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,71 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,71 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,05 | 26,24 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,24 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | | M2 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0206085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,1666000 | 11,86 | 1,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1,98 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0639576 | 29,89 | 1,91 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0215340 | 21,93 | 0,47 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,38 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 4,36 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 4,36 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700000 | 126,10 | 134,93 |
| | 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,9600000 | 0,72 | 347,73 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 482,66 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,3128999 | 21,93 | 182,30 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 182,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 664,96 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 664,96 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 664,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 5.126,45 | 0,33 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 5.126,45 | 0,08 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000700 | 5.126,45 | 0,36 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,36 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | KWH | 1,2500000 | 0,98 | 1,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 1,23 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| | A 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | A 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| | A 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 2,00 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 2,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGA | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| | A | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,41 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | UN | 0,0000560 | 451.966,73 | 25,31 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 25,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 25,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 25,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 25,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. | UN | 0,0000148 | 451.966,73 | 6,69 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,69 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 6,69 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 20.853,35 | 1,33 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,33 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,33 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 20.853,35 | 0,31 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000700 | 20.853,35 | 1,46 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,46 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,46 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| 2 | 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH | 2,5000000 | 0,98 | 2,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 2,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGA | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| A | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| A | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| A | 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 2,45 | 2,45 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,55 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 5,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGA | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| A | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,64 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | | M | 30/09/2025 | | |
| 2 | 0209841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 27,35 | 28,32 |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | UN | 0,0224000 | 1,60 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,36 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3903280 | 22,46 | 8,77 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3903280 | 27,49 | 10,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGU | | UN | 30/09/2025 | | |
| 2 | 0200299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| 2 | 0220075 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 24,76 | 2,85 |
| 2 | 0220157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 31,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2647130 | 22,46 | 5,95 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2647130 | 27,49 | 7,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,75 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 44,75 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89585 | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGU | | UN | 30/09/2025 | | | |
| 2 | 0200299 | ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 | |
| 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 24,76 | 2,85 | |
| 2 | 0220151 | JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 19,91 | 19,91 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 32,52 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2647130 | 22,46 | 5,95 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2647130 | 27,49 | 7,28 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,23 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,75 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 45,75 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 45,75 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89591 | JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGU | | UN | 30/09/2025 | | | |
| 2 | 0200300 | ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,0000000 | 16,89 | 33,78 | |
| 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1750000 | 24,76 | 4,33 | |
| 2 | 0220152 | JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 72,10 | 72,10 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 110,21 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4571610 | 22,46 | 10,27 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4571610 | 27,49 | 12,57 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,84 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 133,05 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 133,05 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 133,05 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89690 | JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS D | | UN | 30/09/2025 | | | |
| 2 | 0200299 | ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,0000000 | 4,88 | 14,64 | |
| 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725000 | 24,76 | 4,27 | |
| 2 | 0220144 | JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 52,86 | 52,86 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 71,77 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3528860 | 22,46 | 7,93 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3528860 | 27,49 | 9,70 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,63 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 89,40 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 89,40 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 89,40 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | | UN | 30/09/2025 | | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0099000 | 60,00 | 0,59 | |
| 2 | 0203517 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 1,0000000 | 2,06 | 2,06 | |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 67,98 | 1,02 | |
| 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0071000 | 1,60 | 0,01 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,68 | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1231900 | 22,46 | 2,77 | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1231900 | 27,49 | 3,39 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,16 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,84 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 9,84 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,84 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC | | UN | 30/09/2025 | | | |
| 2 | 0200296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,35 | 4,70 | |




AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0201932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 24,76 | 1,24 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,14 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1337630 | 22,46 | 3,00 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1337630 | 27,49 | 3,68 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 23,82 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 4,16 | 8,32 |
| | 2 | 0201966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 22,73 | 22,73 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 24,76 | 2,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 33,90 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1868220 | 22,46 | 4,20 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1868220 | 27,49 | 5,14 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,34 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 43,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 43,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 43,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA ( | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0148000 | 60,00 | 0,89 |
| | 2 | 0203666 | JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,66 | 3,66 |
| | 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 67,98 | 1,53 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0107000 | 1,60 | 0,02 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,10 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1642210 | 22,46 | 3,69 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1642210 | 27,49 | 4,51 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,20 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 14,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 14,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 14,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAR | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,35 | 7,05 |
| | 2 | 0203662 | JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0750000 | 24,76 | 1,86 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 18,52 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1783830 | 22,46 | 4,01 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1783830 | 27,49 | 4,90 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,43 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89801 | JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 2,35 | 4,70 |
| | 2 | 0203526 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |
| | 2 | 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0500000 | 24,76 | 1,24 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,92 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0332710 | 22,46 | 0,75 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0332710 | 27,49 | 0,91 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,66 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,58 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 10,58 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7014930 | 28,20 | 132,58 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1343610 | 21,93 | 68,74 |
| | A | 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,2030000 | 573,72 | 690,19 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 891,51 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 891,51 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 891,51 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 891,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021 | | | KG | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200034 | ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0000000 | 7,18 | 7,18 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,18 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0315250 | 23,02 | 0,73 |
| | A | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0473360 | 28,08 | 1,33 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 9,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 9,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETON | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302000 | 127,74 | 80,50 |
| | 2 | 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255000 | 1,24 | 18,76 |
| | 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527000 | 0,72 | 302,51 |
| | 2 | 0204720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882000 | 124,32 | 73,13 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 474,90 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4727240 | 21,93 | 54,23 |
| | A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5586930 | 27,05 | 42,16 |
| | A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138000 | 2,00 | 2,23 |
| | A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931000 | 0,41 | 0,20 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 98,82 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 573,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 573,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 573,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. A | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000533 | 127.894,50 | 6,82 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,82 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 6,82 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2 | | | H | 30/09/2025 | | |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 3 | 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000143 | 127.894,50 | 1,83 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,83 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,83 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,83 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90962 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000667 | 127.894,50 | 8,53 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,53 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 8,53 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 8,53 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90963 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA ( | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2,5000000 | 5,82 | 14,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 14,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 14,55 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 14,55 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 14,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. A | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 |
| | A | 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| | A | 90962 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 |
| | A | 90963 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 31,71 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 31,71 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 |
| | A | 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 8,63 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 8,63 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL | UN | 0,0000533 | 11.392,16 | 0,61 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,61 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,61 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,61 |

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 | 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL | UN | 0,0000143 | 11.392,16 | 0,16 | |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,16 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,16 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,16 | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,16 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTEN | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 | 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL | UN | 0,0000667 | 11.392,16 | 0,76 | |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,76 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,76 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,76 | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,76 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 2 | 0204222 | GASOLINA COMUM | L | 1,4400000 | 6,12 | 8,81 | |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,81 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 8,81 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 8,81 | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,81 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURI | | CHP | 30/09/2025 | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| | A | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| | A | 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| | A | 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 | |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,34 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,34 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 10,34 | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,34 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 | 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 16.815,37 | 0,90 | |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,90 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,90 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,90 | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,90 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 | 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 16.815,37 | 0,24 | |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,24 | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,24 | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,24 | |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 16.815,37 | 1,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,12 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,12 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1,12 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitario | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0204222 | GASOLINA COMUM | L | 1,0300000 | 6,12 | 6,30 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 6,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 32,56 | 31,58 |
| | A | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | A | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | A | 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| | A | 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 40,14 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 40,14 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 40,14 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 32,56 | 31,58 |
| | A | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | A | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 32,72 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 32,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 32,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 32,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | 2 | 0238099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,24 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1241600 | 23,42 | 2,91 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1241600 | 28,55 | 3,54 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,45 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,69 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 10,69 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,69 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238102 | TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 9,61 | 19,22 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 19,22 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548400 | 23,42 | 12,99 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548400 | 28,55 | 15,84 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,83 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 48,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 48,05 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 48,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| | A | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,0000000 | 48,05 | 48,05 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 58,71 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 58,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 58,71 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 58,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 92867 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO). METÁLICA. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0202556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1,25 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5335000 | 23,42 | 12,49 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5335000 | 28,55 | 15,23 |
| | A | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 | 664,96 | 0,60 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 29,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 29,57 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | UN | 0,0000640 | 4.982,69 | 0,32 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,32 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | UN | 0,0000148 | 4.982,69 | 0,07 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,07 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV | UN | 0,0000600 | 4.982,69 | 0,30 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,30 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,7800000 | 0,98 | 0,76 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 0,76 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,76 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,76 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,21 | 26,39 |
| | A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | A | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | A | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,84 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 27,84 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,21 | 26,39 |
| | A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,78 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,78 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,78 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93674 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0201571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2,0000000 | 1,33 | 2,66 |
| | 2 | 0239445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,0000000 | 138,38 | 138,38 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 141,04 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240902 | 23,42 | 2,90 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240902 | 28,55 | 3,54 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 147,48 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 147,48 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 147,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 93676 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0201571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| | 2 | 0239455 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,0000000 | 157,66 | 157,66 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 162,93 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2481803 | 23,42 | 5,81 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2481803 | 28,55 | 7,09 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,90 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 175,88 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 175,88 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 175,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM I | | M2 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0201607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,2600000 | 0,20 | 0,25 |
| | 2 | 0204302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,2600000 | 3,10 | 3,91 |
| | 2 | 0207194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,3570000 | 41,10 | 55,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 59,93 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1610200 | 21,93 | 3,53 |
| | A | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1241600 | 27,54 | 3,42 |
| | A | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0053000 | 27,84 | 0,15 |
| | A | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0073000 | 26,78 | 0,20 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 67,23 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 67,23 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 67,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0341398 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000640 | 7.530,53 | 0,48 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,48 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,48 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,48 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0341398 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000148 | 7.530,53 | 0,11 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,11 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,11 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,11 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0310742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 0,0000320 | 1.172,45 | 0,04 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,04 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,04 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0310742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 0,0000135 | 1.172,45 | 0,02 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,02 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,02 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,02 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95140 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | A | 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,06 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,06 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95249 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 14,31 | 0,15 |
| | 2 | 0211749 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" | UN | 1,0000000 | 52,80 | 52,80 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 52,95 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1068940 | 22,46 | 2,40 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1068940 | 27,49 | 2,94 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,34 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 58,29 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 58,29 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 58,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95250 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132000 | 14,31 | 0,19 |
| | 2 | 0211746 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" | UN | 1,0000000 | 71,32 | 71,32 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 71,51 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440450 | 22,46 | 3,23 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440450 | 27,49 | 3,96 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 78,70 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 78,70 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 78,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95251 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0168000 | 14,31 | 0,24 |
| | 2 | 0211750 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 106,27 | 106,27 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 106,51 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960370 | 22,46 | 4,40 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960370 | 27,49 | 5,39 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,79 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 116,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 116,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 116,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95252 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0192000 | 14,31 | 0,27 |
| | 2 | 0211751 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 128,10 | 128,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 128,37 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2554010 | 22,46 | 5,74 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2554010 | 27,49 | 7,02 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,76 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 141,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 141,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 141,13 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95253 | | | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 14,31 | 0,34 |
| | 2 | 0211747 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" | UN | 1,0000000 | 197,53 | 197,53 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 197,87 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3296060 | 22,46 | 7,40 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3296060 | 27,49 | 9,06 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 16,46 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 214,33 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 214,33 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 214,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95471 | | | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALA | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0204384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2,0000000 | 30,23 | 60,46 |
| | 2 | 0206138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 |
| | 2 | 0236520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1,0000000 | 671,36 | 671,36 |
| | 2 | 0237329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0881000 | 140,35 | 12,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 757,99 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1193800 | 27,49 | 30,77 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5398050 | 21,93 | 11,84 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 42,61 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 800,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 800,60 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 800,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95547 | | | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0211758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1,0000000 | 43,64 | 43,64 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 43,64 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3067140 | 27,49 | 8,43 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0966120 | 21,93 | 2,12 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 54,19 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 54,19 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 97084 | | | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS T | M2 | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0087300 | 28,20 | 0,25 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0184300 | 21,93 | 0,40 |
| | A | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0050000 | 10,34 | 0,05 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,70 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,70 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,70 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 97599 | | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,0000000 | 10,48 | 10,48 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,48 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0535015 | 23,42 | 1,25 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1712050 | 28,55 | 4,88 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,13 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 16,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 16,61 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 2 | 0238775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000000 | 71,75 | 71,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 75,37 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1747819 | 23,42 | 4,09 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5593020 | 28,55 | 15,97 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 20,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 95,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 95,43 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHI | 1,1662000 | 26,92 | 31,39 |
| | A | 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHP | 1,5122000 | 29,62 | 44,79 |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0918590 | 28,20 | 2,59 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5679281 | 21,93 | 12,45 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 91,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 91,22 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 91,22 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 91,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 2,0000000 | 0,87 | 1,74 |
| | 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0729000 | 60,00 | 4,37 |
| | 2 | 0200813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,28 | 4,28 |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132000 | 14,31 | 0,19 |
| | 2 | 0203529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 0,74 | 1,48 |
| | 2 | 0203540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0000000 | 5,03 | 10,06 |
| | 2 | 0206016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 1,0000000 | 32,20 | 32,20 |
| | 2 | 0209868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 2,9905000 | 4,19 | 12,53 |
| | 2 | 0209875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 0,9444000 | 15,58 | 14,71 |
| | 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0910000 | 67,98 | 6,19 |
| | 2 | 0238383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,1681000 | 1,60 | 0,27 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 88,07 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4807050 | 22,46 | 33,26 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4807050 | 27,49 | 40,70 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 73,96 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 161,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 161,98 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 161,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0211881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 210,61 | 210,61 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 210,61 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,0192000 | 263,60 | 5,06 |
| | A | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. | CHP | 0,0155000 | 145,34 | 2,25 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | CHI | 0,0315000 | 64,06 | 2,02 |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0402550 | 28,20 | 1,14 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0316220 | 21,93 | 0,69 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 221,77 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 221,77 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 221,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/ | | | M2 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO | L | 0,5872000 | 17,94 | 10,53 |
| | 2 | 0204015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER,4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1319000 | 67,12 | 75,97 |
| | 2 | 0204226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2600000 | 8,49 | 2,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 88,71 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2038940 | 22,12 | 4,51 |
| | A | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9044280 | 28,20 | 25,50 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,01 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 118,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 118,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 118,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0203148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0192000 | 14,31 | 0,27 |
| | 2 | 0210228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,0000000 | 459,78 | 459,78 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 460,05 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8971530 | 22,46 | 20,15 |
| | A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8971530 | 27,49 | 24,66 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 44,81 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 504,86 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 504,86 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 504,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3395000 | 19,10 | 6,48 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3395000 | 23,48 | 7,97 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,45 |
| | 2 | 0210005 | ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRO | UN | 1,0000000 | 60,57 | 60,57 |
| | 2 | 0211569 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000000 | 0,87 | 1,74 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 62,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 76,76 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 76,76 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 76,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0034 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 0212421 | SIKA 1 | KG | 7,9200000 | 6,79 | 53,78 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 53,78 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 53,78 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 53,78 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 53,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7275000 | 18,46 | 13,43 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,55 |
| | 2 | 02I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,0000000 | 20,81 | 83,24 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 83,24 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0036000 | 612,98 | 2,21 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 127,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 127,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 127,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 5,8199999 | 24,16 | 140,61 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 8,7294740 | 18,46 | 161,15 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 301,76 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 81,07 | 29,57 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,69 | 75,56 |
| | 2 | 02I1600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 109,85 | 120,84 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 225,97 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 527,73 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 527,73 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 527,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 8,2449999 | 24,16 | 199,20 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 8,9245248 | 18,46 | 164,75 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 363,95 |
| | 2 | 02I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2100000 | 115,99 | 24,36 |
| | 2 | 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500000 | 0,93 | 28,78 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500000 | 0,69 | 21,36 |
| | 2 | 02I2081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,51 | 119,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 194,35 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 558,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 558,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 558,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9700000 | 24,16 | 23,44 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,0864000 | 18,46 | 20,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,49 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 81,07 | 1,22 |
| | 2 | 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 0,93 | 2,03 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,69 | 1,50 |
| | 2 | 02I2081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,51 | 12,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,50 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 60,99 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 60,99 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 60,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4550000 | 24,16 | 35,15 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,7853749 | 18,46 | 32,96 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 68,11 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413000 | 81,07 | 3,35 |
| | 2 | 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,1900000 | 0,93 | 5,76 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1900000 | 0,69 | 4,27 |
| | 2 | 02I2081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,0000000 | 0,51 | 23,97 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 37,35 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 105,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 105,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 105,46 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,5520000 | 24,16 | 37,50 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,7945000 | 18,46 | 33,13 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 70,63 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0304000 | 81,07 | 2,46 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 0,93 | 4,23 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5500000 | 0,69 | 3,14 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,46 | 38,64 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 48,47 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 119,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 119,10 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 119,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 24,15 | 35,14 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 62,93 |
| | 2 | 0210090 | APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS | UN | 1,0000000 | 84,29 | 84,29 |
| | 2 | 0210272 | BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR | UN | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 86,88 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 149,81 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 149,81 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 149,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,6490000 | 18,46 | 30,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,44 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,44 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,69 | 335,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 433,92 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1.014,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1.014,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1.014,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 350,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 931,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 931,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 931,49 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,69 | 335,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 433,92 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 612,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 612,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 612,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 350,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 529,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 529,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 529,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 243,0000000 | 0,69 | 167,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 266,25 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 445,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 445,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 445,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000000 | 0,93 | 169,26 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 519,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 698,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 698,75 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 698,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 162,0000000 | 0,93 | 150,66 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 162,0000000 | 0,69 | 111,78 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 361,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 540,08 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 540,08 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 540,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | | KG | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0968060 | 19,10 | 1,85 |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0968060 | 24,16 | 2,34 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,19 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300000 | 16,03 | 0,48 |
| | 2 | 02I0163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 6,89 | 7,92 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,40 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 12,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 12,59 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 12,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | KG | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 19,10 | 1,48 |
| | 1 | 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 24,16 | 1,87 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,35 |
| | 2 | 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,03 | 0,32 |
| | 2 | 02I0163 | ACO CA-50 | KG | 1,1500000 | 6,89 | 7,92 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 11,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 11,59 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 11,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | KG | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0679000 | 19,10 | 1,30 |
| | 1 | 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0679000 | 24,16 | 1,64 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,94 |
| | 2 | 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,03 | 0,32 |
| | 2 | 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,36 | 8,46 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,78 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 11,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 11,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 11,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | | | KG | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 19,10 | 1,48 |
| | 1 | 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 24,16 | 1,87 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,35 |
| | 2 | 02I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,03 | 0,32 |
| | 2 | 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,36 | 8,46 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,78 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 12,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 12,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 12,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 1,6490000 | 18,46 | 30,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,44 |
| | 2 | 02I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 67,90 | 74,69 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 74,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 105,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 105,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 105,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0348 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9400000 | 19,10 | 37,05 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 1,9400000 | 23,48 | 45,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 82,60 |
| | 2 | 02I0171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 230,12 | 230,12 |
| | 2 | 02I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 252,81 | 252,81 |
| | 2 | 02I1093 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,35 | 0,20 |
| | 2 | 02I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 9,12 | 18,24 |
| | 2 | 02I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 35,82 | 35,82 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 559,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 641,70 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 641,70 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 641,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,3104000 | 18,46 | 5,73 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,76 |
| | 2 | 02I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025000 | 115,99 | 0,29 |
| | 2 | 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240000 | 0,93 | 0,30 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240000 | 0,69 | 0,22 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 0,81 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 13,57 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 01I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | 1 | 01I0438 | CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,69 |
| | 2 | 02I2100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0600000 | 30,92 | 1,86 |
| | 2 | 02I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,0000000 | 4,39 | 4,39 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,25 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 30,94 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0442 | BOMBA CENTRIFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,4250000 | 19,10 | 46,32 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 2,4250000 | 23,48 | 56,94 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 114,97 |
| | 2 | 02I0626 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,2500000 | 61,46 | 15,37 |
| | 2 | 02I0252 | BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV | UN | 1,0000000 | 489,81 | 489,81 |
| | 2 | 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 3,0000000 | 0,35 | 1,05 |
| | 2 | 02I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 2,78 | 2,78 |
| | 2 | 02I2223 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | M | 6,0000000 | 10,78 | 64,68 |
| | 2 | 02I2286 | VALVULA RETENCAO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 57,75 | 57,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 631,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 746,41 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 746,41 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 746,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0465 | BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,97 |
| | 2 | 02I0268 | BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO " LIGA-DESLIGA" | UN | 1,0000000 | 153,10 | 153,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 153,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 174,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 174,07 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 174,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0488 | BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1358000 | 19,10 | 2,59 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1358000 | 23,48 | 3,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,78 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0125000 | 61,46 | 0,77 |
| | 2 0210325 | BUCHA REDUCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0185000 | 59,19 | 1,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 11,44 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 11,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 19,10 | 3,89 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 24,15 | 4,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,81 |
| | 2 0210339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 1,0200000 | 33,86 | 34,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 43,35 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 43,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 19,10 | 5,74 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 24,15 | 7,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,00 |
| | 2 0210461 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 1,0200000 | 48,25 | 49,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 62,22 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 62,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1358000 | 19,10 | 2,59 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1358000 | 24,15 | 3,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,87 |
| | 2 0210355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0200000 | 9,05 | 9,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 15,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 15,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1164000 | 19,10 | 2,22 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1164000 | 24,15 | 2,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,03 |
| | 2 0210357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200000 | 3,39 | 3,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 8,49 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1067000 | 19,10 | 2,04 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1067000 | 24,15 | 2,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,62 |
| | 2 02I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200000 | 2,05 | 2,09 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,71 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1358000 | 19,10 | 2,59 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1358000 | 24,15 | 3,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,87 |
| | 2 02I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 1,0200000 | 7,24 | 7,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,25 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1552000 | 19,10 | 2,96 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1552000 | 24,15 | 3,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,71 |
| | 2 02I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,0200000 | 11,13 | 11,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,06 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 18,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1164000 | 19,10 | 2,22 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1164000 | 24,15 | 2,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,03 |
| | 2 02I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1,0200000 | 3,31 | 3,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,41 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 19,10 | 5,74 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 24,15 | 7,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,00 |
| | 2 02I0331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 1,0200000 | 33,25 | 33,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 33,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,92 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 46,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3492000 | 19,10 | 6,67 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3492000 | 24,15 | 8,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,10 |
| | 2 02I0377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 1,0200000 | 61,20 | 62,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 62,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 77,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Total da Composição | | | | 77,52 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 77,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 2,4000000 | 119,10 | 285,84 |
| | A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,0800000 | 12,13 | 25,23 |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600000 | 481,16 | 28,87 |
| | A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 0,2400000 | 75,24 | 18,06 |
| | A | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 2,5600000 | 24,98 | 63,95 |
| | A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,5120000 | 47,45 | 24,29 |
| | A | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0960000 | 147,91 | 14,20 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 460,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 460,44 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 460,44 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 460,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5868500 | 19,10 | 11,20 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,5868500 | 24,16 | 14,18 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,1040000 | 24,16 | 74,99 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,6744999 | 18,46 | 104,75 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 205,12 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220000 | 16,03 | 0,35 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050000 | 81,07 | 8,51 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,7500000 | 7,36 | 12,88 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600000 | 0,93 | 5,08 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1050000 | 34,87 | 3,66 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,5000000 | 0,69 | 19,67 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0420000 | 97,48 | 4,09 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 108,5000000 | 0,46 | 49,91 |
| | 2 | 0212205 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,4000000 | 39,16 | 15,66 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 119,81 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 324,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 324,93 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 324,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1115500 | 19,10 | 2,13 |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5868500 | 19,10 | 11,21 |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1115500 | 24,16 | 2,70 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,5868500 | 24,16 | 14,18 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 2,8197900 | 24,16 | 68,11 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,1471838 | 18,46 | 95,02 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 193,37 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220000 | 16,03 | 0,35 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050000 | 81,07 | 8,51 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,3170000 | 7,36 | 9,69 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0420000 | 97,48 | 4,09 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600000 | 0,93 | 5,08 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000000 | 34,87 | 3,49 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,1780000 | 0,69 | 18,06 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300000 | 12,39 | 0,37 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 100,8000000 | 0,46 | 46,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 96,01 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 289,38 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 289,38 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 289,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,7182500 | 19,10 | 13,72 |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1494500 | 19,10 | 21,96 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2182500 | 24,16 | 5,27 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1494500 | 24,16 | 27,77 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 4,0148300 | 24,16 | 97,00 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,9471272 | 18,46 | 146,70 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 382,86 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440000 | 16,03 | 0,71 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1610000 | 81,07 | 13,05 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 2,5820000 | 7,36 | 19,00 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0770000 | 97,48 | 7,51 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,6440000 | 0,93 | 7,11 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 34,87 | 6,97 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,9090000 | 0,69 | 28,92 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | M | 0,0590000 | 12,39 | 0,73 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 141,1200000 | 0,46 | 64,92 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 148,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 451,78 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 451,78 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 451,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0614 | CAIXA DE INSPECAO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9700000 | 24,16 | 23,44 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,9700000 | 18,46 | 17,91 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,35 |
| | 2 | 0210434 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGACAO ESGOTO C/ ALMOFADA | UN | 1,0000000 | 92,46 | 92,46 |
| | 2 | 0212431 | TAMPA EM FoFo PARA LIGACAO DE ESGOTO | UN | 1,0000000 | 481,29 | 481,29 |
| | 2 | 0212460 | TUBO PVC RIGIDO LEVES DN 300 | M | 0,8000000 | 93,86 | 75,08 |
| | 2 | 0212461 | TUBO PVC RIGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362) | M | 1,0000000 | 36,92 | 36,92 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 685,75 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0080000 | 456,19 | 3,65 |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0398000 | 481,16 | 19,15 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,80 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 749,90 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 749,90 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 749,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2182500 | 19,10 | 4,17 |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1494500 | 19,10 | 21,95 |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2182500 | 24,16 | 5,27 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1494500 | 24,16 | 27,77 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,9867000 | 24,16 | 96,32 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 7,0159326 | 18,46 | 129,51 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 284,99 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440000 | 16,03 | 0,71 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1178000 | 81,07 | 9,55 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 2,5820000 | 7,36 | 19,00 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0980000 | 97,48 | 9,55 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,6440000 | 0,93 | 7,11 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 34,87 | 6,97 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,0000000 | 0,69 | 19,32 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | M | 0,0590000 | 12,39 | 0,73 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 141,0000000 | 0,46 | 64,86 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 137,80 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 422,79 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 422,79 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 422,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4006100 | 19,10 | 7,65 |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,9012000 | 19,10 | 36,31 |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4006100 | 24,16 | 9,68 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,9012000 | 24,16 | 45,93 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 5,0546699 | 24,16 | 122,12 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,1383699 | 18,46 | 168,69 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 390,38 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0720000 | 16,03 | 1,15 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1634000 | 81,07 | 13,25 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 4,2680000 | 7,36 | 31,41 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,1522000 | 97,48 | 14,84 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 10,0000000 | 0,93 | 9,30 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,3240000 | 34,87 | 11,30 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 39,0000000 | 0,69 | 26,91 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0970000 | 12,39 | 1,20 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 181,0000000 | 0,46 | 83,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 192,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 583,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 583,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 583,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 0649 | CAIXA INSPECAO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRAO CAGECE | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1552000 | 24,16 | 3,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,74 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 1,8720000 | 119,10 | 222,96 |
| | A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,0874000 | 12,13 | 25,32 |
| | A | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0538000 | 456,19 | 24,54 |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0343000 | 481,16 | 16,50 |
| | A | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 0,1960000 | 75,24 | 14,75 |
| | A | C2023 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,8400000 | 24,98 | 45,96 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 350,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 353,77 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 353,77 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 353,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,9700000 | 23,48 | 22,78 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,31 |
| | 2 | 0210538 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,0300000 | 14,87 | 15,32 |
| | 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,0700000 | 15,51 | 1,09 |
| | 2 | 0211784 | REBITES | KG | 0,0300000 | 61,18 | 1,84 |
| | 2 | 0211873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,0300000 | 124,28 | 3,73 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 21,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 63,29 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 63,29 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 63,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1640000 | 19,10 | 22,23 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,1640000 | 23,48 | 27,33 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,56 |
| | 2 | 0210539 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0300000 | 22,53 | 23,21 |
| | 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,0900000 | 15,51 | 1,40 |
| | 2 | 0211784 | REBITES | KG | 0,0400000 | 61,18 | 2,45 |
| | 2 | 0211873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,0400000 | 124,28 | 4,97 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 32,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 81,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 81,59 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 81,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0677 | CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANEIS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1164000 | 19,10 | 2,22 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1164000 | 23,48 | 2,73 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,95 |
| | 2 | 0210073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 |
| | 2 | 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0230000 | 41,72 | 0,96 |

3603
+

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0211680 | PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 8,11 | 8,11 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 11,97 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 16,92 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 16,92 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0681 | CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJAO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANEIS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0873000 | 19,10 | 1,67 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0873000 | 23,48 | 2,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,72 |
| | 2 | 0210077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3" ) | UN | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| | 2 | 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0150000 | 41,72 | 0,63 |
| | 2 | 0211682 | PLUG PVC ESGOTO DE 75MM | UN | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,90 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 11,62 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 11,62 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,6984000 | 18,46 | 12,89 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,89 |
| | 3 | 0310578 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400000 | 60,96 | 14,63 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,52 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,52 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,74 |
| | 3 | 0310578 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2000000 | 60,96 | 12,19 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 12,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 22,93 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0732 | CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 | 0111086 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 1,4550000 | 29,06 | 42,28 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 24,15 | 35,14 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 105,21 |
| | 2 | 0210507 | CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE | UN | 1,0000000 | 7.378,66 | 7.378,66 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7.378,66 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 7.483,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 7.483,87 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 7.483,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0773 | CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110171 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,7760000 | 24,16 | 18,75 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,6790000 | 24,16 | 16,40 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,0664919 | 18,46 | 19,69 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,87 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,03 | 0,32 |
| | 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400000 | 115,99 | 4,64 |
| | 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 1,3500000 | 6,89 | 9,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000000 | 34,87 | 34,87 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600000 | 0,69 | 11,98 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0900000 | 97,48 | 8,77 |
| | 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,0200000 | 16,49 | 0,33 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 70,21 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0200000 | 24,42 | 0,49 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,49 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 132,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 132,57 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 132,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0970000 | 24,16 | 2,34 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1455000 | 18,46 | 2,69 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,03 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 81,07 | 0,49 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,69 | 1,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 7,20 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 7,20 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9197000 | 81,07 | 74,56 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,69 | 175,26 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 331,31 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 456,19 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 456,19 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 456,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8971000 | 81,07 | 72,73 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000000 | 0,69 | 194,58 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 348,80 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 473,68 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 473,68 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 473,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 81,07 | 71,93 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,69 | 202,86 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 356,28 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 481,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 481,16 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 481,16 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 81,07 | 70,28 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 97,48 | 61,12 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,69 | 240,81 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 97,48 | 20,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 392,58 |
| | 3 | 0310082 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 517,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 517,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 517,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0846 | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7389000 | 81,07 | 59,90 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 97,48 | 61,12 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 507,0000000 | 0,69 | 349,83 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 97,48 | 20,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 491,22 |
| | 3 | 0310082 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 616,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 616,10 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 616,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,78 |
| | 2 | 0210846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,86 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 9,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 9,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,78 |
| | 2 | 0210847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | UN | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 9,04 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 11,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 11,82 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 11,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0986 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,4550000 | 23,48 | 34,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,95 |
| | 2 | 0210916 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000000 | 91,24 | 91,24 |
| | 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,35 | 0,29 |
| | 2 | 0211864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 159,64 | 159,64 |
| | 2 | 0212132 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000000 | 95,70 | 95,70 |
| | 2 | 0212272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 18,55 | 18,55 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 387,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 449,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 449,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 449,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1261000 | 19,10 | 2,41 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1261000 | 24,15 | 3,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,46 |
| | 2 0210952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 9,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,54 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,96 |
| | 2 0210956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | UN | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 64,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 64,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 64,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1040 | DEMARCACAO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,9700000 | 24,16 | 23,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,70 |
| | 2 0212084 | TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 | 11,85 | 0,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 33,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1043 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9100000 | 18,46 | 53,72 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 60,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 60,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1045 | DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0582000 | 24,16 | 1,41 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,15 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1046 | DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112070 | TELHADISTA | H | 0,0242500 | 24,16 | 0,59 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,07 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 5,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 5,07 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 5,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1047 | DEMOLICAO DE COBOGOS | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,4550000 | 18,46 | 26,86 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 33,89 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 33,89 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 33,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1049 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,2610000 | 24,16 | 30,47 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 12,6099999 | 18,46 | 232,78 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 263,25 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 263,25 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 263,25 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 263,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1052 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0100041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2610000 | 19,10 | 24,09 |
| | 1 | 0100498 | CARPINTEIRO | H | 0,1261000 | 24,16 | 3,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 27,14 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,14 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,14 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1054 | DEMOLICAO DE FORRO DE PVC | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0111530 | MONTADOR | H | 0,0727500 | 24,16 | 1,76 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7275000 | 18,46 | 13,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 15,19 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 15,19 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 15,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1056 | DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0966767 | 24,16 | 2,34 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0776000 | 18,46 | 1,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,77 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 3,77 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 3,77 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 3,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1061 | DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1940000 | 23,48 | 4,56 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1940000 | 24,16 | 4,69 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5814709 | 18,46 | 10,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 19,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1064 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0679000 | 24,16 | 1,64 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6790000 | 18,46 | 12,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 14,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1069 | DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3783000 | 24,16 | 9,14 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 53,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 53,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1070 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0485000 | 24,16 | 1,17 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 10,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1074 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,63 |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 50,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,58 |
| | 2 0210980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 23,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,58 |
| | 2 | 02I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,76 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,34 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 23,34 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,58 |
| | 2 | 02I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,76 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,34 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 23,34 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,58 |
| | 2 | 02I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 18,04 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,62 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,62 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 | 02I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | UN | 1,0000000 | 58,33 | 58,33 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 58,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 96,08 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 96,08 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 96,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 | 02I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,0000000 | 58,33 | 58,33 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 58,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 96,08 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 96,08 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 96,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 | 02I1008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | UN | 1,0000000 | 58,33 | 58,33 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 58,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 96,08 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 96,08 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 96,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0113328 | LADRILHISTA | H | 0,1940000 | 24,16 | 4,69 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,27 |
| | 2 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690000 | 6,37 | 1,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 9,35 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 0211011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,0000000 | 58,33 | 58,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 58,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 96,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 96,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 96,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 0211013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN | 1,0000000 | 58,33 | 58,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 58,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 96,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 96,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 96,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0113328 | LADRILHISTA | H | 0,1940000 | 24,16 | 4,69 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,27 |
| | 2 0210118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,5830000 | 6,37 | 3,71 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 11,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 11,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| | 2 0210797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,35 | 0,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 70,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 70,62 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 70,62 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 19,10 | 22,23 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,34 |
| | 2 | 02I1044 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100) | M | 1,0000000 | 27,53 | 27,53 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 27,53 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 77,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 77,87 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 77,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1159 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (75X75)mm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,96 |
| | 2 | 02I1051 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (75X75)MM | M | 1,0000000 | 15,42 | 15,42 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 15,42 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 57,38 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 57,38 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 57,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 19,10 | 22,23 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,34 |
| | 2 | 02I1048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M | M | 1,0000000 | 18,26 | 18,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 18,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 68,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 68,60 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 68,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8730000 | 24,15 | 21,08 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,75 |
| | 2 | 02I1056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M | M | 1,0000000 | 11,39 | 11,39 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 11,39 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 49,14 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 49,14 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 49,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1179 | ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4" | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,03 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,59 |
| | 2 | 02I1067 | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" | M | 1,0500000 | 12,87 | 13,51 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 13,51 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 26,10 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1181 | ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1" | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3880000 | 24,15 | 9,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,78 |
| | 2 | 02I1064 | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | M | 1,0500000 | 15,53 | 16,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 16,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 33,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 33,09 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 33,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | | M | 24/10/2023 | | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 14,82 |
| | 2 02I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 2,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 16,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 16,97 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 16,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | M | 24/10/2023 | | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 24,15 | 4,69 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 8,40 |
| | 2 0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 6,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 15,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 15,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 15,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | M | 24/10/2023 | | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 24,15 | 18,74 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 33,56 |
| | 2 02I1074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,0000000 | 30,30 | 30,30 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 30,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 63,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 63,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 63,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") | | M | 24/10/2023 | | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 12,58 |
| | 2 02I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 4,43 | 4,87 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 4,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 17,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 17,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 17,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") | | M | 24/10/2023 | | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4365000 | 19,10 | 8,34 | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4365000 | 24,15 | 10,54 | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 18,88 |
| | 2 0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000000 | 6,93 | 7,62 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 7,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 26,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | | |
| | | Total da Composição | | | | | 26,50 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | | 26,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,97 |
| | 2 0211069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000000 | 9,22 | 10,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,11 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5820000 | 19,10 | 11,12 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,5820000 | 24,15 | 14,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,18 |
| | 2 0211068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000000 | 10,14 | 11,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 36,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3395000 | 24,16 | 8,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,83 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,68 | 0,34 |
| | 2 0211511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000000 | 3,70 | 2,59 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,76 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 15,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1455000 | 24,16 | 3,52 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0970000 | 18,46 | 1,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,31 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0002000 | 81,07 | 0,02 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0360000 | 0,93 | 0,03 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0030000 | 0,69 | - |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,36 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 5,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1940000 | 24,16 | 4,69 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1459850 | 18,46 | 2,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,38 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005000 | 81,07 | 0,04 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0730000 | 0,93 | 0,07 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0600000 | 0,69 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,53 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1255 | ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | | H | 4,4911000 | 18,46 | 82,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 82,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 82,91 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 82,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 82,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 |
| | 1 0112395 | PINTOR | | H | 0,7760000 | 24,16 | 18,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 33,57 |
| | 2 0210035 | AGUARRAS MINERAL | | L | 0,0300000 | 19,68 | 0,59 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | | L | 0,1600000 | 30,92 | 4,95 |
| | 2 0211346 | LIXA PARA FERRO | | N | 0,3000000 | 2,08 | 0,62 |
| | 2 0212293 | ZARCAO | | L | 0,1200000 | 27,95 | 3,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 9,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 43,08 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 43,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 43,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTS) | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,1640000 | 19,10 | 22,23 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 50,35 |
| | 2 0211161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | | KG | 0,1800000 | 13,49 | 2,43 |
| | 2 0211495 | MADEIRA (PEROBA) | | M3 | 0,0250000 | 3.067,83 | 76,70 |
| | 2 0211724 | PREGO | | KG | 0,1200000 | 16,49 | 1,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 81,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 131,46 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 131,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 131,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTS) | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | | H | 1,4550000 | 24,16 | 35,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 62,94 |
| | 2 0211161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | | KG | 0,2300000 | 13,49 | 3,10 |
| | 2 0211495 | MADEIRA (PEROBA) | | M3 | 0,0260000 | 3.067,83 | 79,76 |
| | 2 0211724 | PREGO | | KG | 0,1200000 | 16,49 | 1,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 84,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 147,78 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 147,78 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 147,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | H | 0,3686000 | 19,10 | 7,04 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | | H | 0,1843000 | 24,16 | 4,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 11,49 |
| | 2 0211495 | MADEIRA (PEROBA) | | M3 | 0,0085000 | 3.067,83 | 26,08 |
| | 2 0211724 | PREGO | | KG | 0,0080000 | 16,49 | 0,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | | 26,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 37,70 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | | 37,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 37,70 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUTE | | | | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I1139 | ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO | CJ | 1,0000000 | 1.542,30 | 1.542,30 |
| | 2 | 02I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, | CJ | 1,0000000 | 3.405,13 | 3.405,13 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4.947,43 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0865000 | 400,42 | 34,64 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 34,64 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 4.982,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 4.982,07 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 4.982,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIME | | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I1137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2, | CJ | 1,0000000 | 4.319,09 | 4.319,09 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4.319,09 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 4.319,09 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 4.319,09 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 4.319,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE | | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I1140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST | CJ | 1,0000000 | 2.622,07 | 2.622,07 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2.622,07 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 2.622,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 2.622,07 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 2.622,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1359 | EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,3880000 | 23,48 | 9,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,52 |
| | 2 | 02I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,0000000 | 814,80 | 814,80 |
| | 2 | 02I3566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000000 | 0,87 | 1,74 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 816,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 833,06 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 833,06 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 833,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,30 |
| | 2 | 02I0107 | AREIA FINA | M3 | 0,0015000 | 81,07 | 0,12 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4600000 | 0,69 | 0,32 |
| | 2 | 02I1165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | M | 1,0000000 | 13,09 | 13,09 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 13,53 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 28,83 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 28,83 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 28,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3092820 | 19,10 | 25,01 |
| | 1 | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3092820 | 24,16 | 31,64 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 56,64 |
| | 2 | 02I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,2600000 | 67,55 | 17,56 |
| | 2 | 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,2000000 | 15,61 | 18,73 |
| | 2 | 02I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 13,77 | 3,44 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 5,87 | 8,98 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700000 | 12,39 | 14,50 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 63,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 119,85 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 119,85 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 119,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2607788 | 19,10 | 24,08 |
| | 1 | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,2607788 | 24,16 | 30,46 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 54,54 |
| | 2 | 02I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 8,20 | 3,28 |
| | 2 | 02I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 13,77 | 2,07 |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 5,87 | 2,94 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 12,39 | 12,39 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 20,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 75,22 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 75,22 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 75,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1404 | CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 5,8199999 | 19,10 | 111,16 |
| | 1 | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 7,7599999 | 24,16 | 187,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 298,64 |
| | 2 | 02I0537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0800000 | 37,86 | 40,89 |
| | 2 | 02I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | M3 | 0,1300000 | 2.413,51 | 313,76 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 354,65 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 653,29 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 653,29 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 653,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1449 | GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2" | | M | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I1061 | ELETRODOS | KG | 1,5000000 | 31,47 | 47,21 |
| | 2 | 02I2172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 3,5000000 | 87,71 | 306,99 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 354,20 |
| | 3 | 03I0749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,5000000 | 0,10 | 0,15 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,15 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 354,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 354,35 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 354,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1472 | IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,3880000 | 18,46 | 7,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | 2 | 02I2089 | TINTA ASFALTICA | KG | 1,0200000 | 11,05 | 11,27 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 11,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 18,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 18,43 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 18,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3589000 | 19,10 | 6,85 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3589000 | 24,15 | 8,67 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,52 |
| | 2 | 02I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000000 | 14,45 | 14,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 14,45 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 29,97 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 29,97 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 19,10 | 3,89 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 24,15 | 4,92 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,81 |
| | 2 | 02I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 17,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 17,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 17,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3589000 | 19,10 | 6,85 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3589000 | 24,15 | 8,67 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,52 |
| | 2 | 02I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,74 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 33,26 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 33,26 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 33,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I1278 | JATISTA | H | 0,1476679 | 24,16 | 3,57 |
| | 1 | 01I1551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | H | 0,0737200 | 21,29 | 1,57 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2968200 | 18,46 | 5,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,62 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0289000 | 81,07 | 2,34 |
| | 2 | 02I0217 | BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA | UN | 0,0003000 | 490,32 | 0,15 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2,49 |
| | 3 | 03I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0800000 | 131,15 | 10,49 |
| | 3 | 03I0751 | MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | H | 0,1600000 | 43,03 | 6,88 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,37 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,48 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,48 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1574 | JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4462000 | 23,48 | 10,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,00 |
| | 2 | 02I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000000 | 2,90 | 5,80 |
| | 2 | 02I1326 | JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 20,14 | 20,14 |
| | 2 | 02I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0460000 | 41,72 | 1,92 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 27,86 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 46,86 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 46,86 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 46,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1576 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4462000 | 23,48 | 10,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,00 |
| | 2 | 02I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000000 | 2,90 | 5,80 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| | 2 | 02I1319 | JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN | 1,0000000 | 19,26 | 19,26 |
| | 2 | 02I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0560000 | 41,72 | 2,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 29,18 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 48,18 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 48,18 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1577 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4462000 | 23,48 | 10,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,00 |
| | 2 | 02I0073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000000 | 2,90 | 5,80 |
| | 2 | 02I0077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | UN | 1,0000000 | 2,27 | 2,27 |
| | 2 | 02I1320 | JUNCAO PVC PARA ESGOTO 4X3" | UN | 1,0000000 | 24,91 | 24,91 |
| | 2 | 02I3351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0610000 | 41,72 | 2,54 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 35,52 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 54,52 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 54,52 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1580 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3589000 | 19,10 | 6,85 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,3589000 | 23,48 | 8,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,28 |
| | 2 | 02I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| | 2 | 02I0077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | UN | 2,0000000 | 2,27 | 4,54 |
| | 2 | 02I1318 | JUNCAO PVC PARA ESGOTO 3X2" | UN | 1,0000000 | 14,28 | 14,28 |
| | 2 | 02I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0400000 | 41,72 | 1,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 22,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 37,55 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 37,55 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 4,8500000 | 24,16 | 117,18 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 7,7599999 | 18,46 | 143,25 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 260,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 260,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 260,43 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 260,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 154,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 154,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 154,31 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 154,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,77 |
| | 2 | 02I0280 | BRITA | M3 | 1,2000000 | 97,48 | 116,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 116,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 161,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 161,75 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 161,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,9700000 | 18,46 | 17,91 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,91 |
| | 2 | 02I0280 | BRITA | M3 | 1,2000000 | 97,48 | 116,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 116,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 134,89 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 134,89 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 134,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 15,5199998 | 18,46 | 286,50 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 333,37 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6980000 | 81,07 | 56,59 |
| | 2 | 02I0280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 97,48 | 85,59 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,69 | 151,80 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 293,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 627,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 627,35 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 627,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3400658 | 19,10 | 6,50 |
| | 1 | 01I2395 | PINTOR | H | 0,3880000 | 24,16 | 9,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,87 |
| | 2 | 02I0035 | AGUARRAS MINERAL | L | 0,0500000 | 19,68 | 0,98 |
| | 2 | 02I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,68 | 0,17 |
| | 2 | 02I1488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 12,40 | 1,49 |
| | 2 | 02I2097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 21,53 | 3,66 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,17 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 22,17 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1619 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,6675000 | 19,10 | 50,95 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 2,6675000 | 23,48 | 62,63 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 113,58 |
| | 2 | 02I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 |
| | 2 | 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,35 | 0,29 |
| | 2 | 02I1344 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000000 | 97,93 | 97,93 |
| | 2 | 02I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 9,12 | 18,24 |
| | 2 | 02I1864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 159,64 | 159,64 |
| | 2 | 02I2132 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000000 | 95,70 | 95,70 |
| | 2 | 02I2272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 18,55 | 18,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 412,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 525,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 525,84 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 525,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 | 01I2395 | PINTOR | H | 0,3387456 | 24,16 | 8,18 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,81 |
| | 2 02I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,68 | 0,34 |
| | 2 02I1490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,0700000 | 11,72 | 0,82 |
| | 2 02I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,3000000 | 2,06 | 0,62 |
| | 2 02I2096 | TINTA LATEX | L | 0,0800000 | 17,67 | 1,41 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,00 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 16,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,6790000 | 18,46 | 12,53 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,53 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 12,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1630 | LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1263522 | 24,16 | 3,05 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1263522 | 18,46 | 2,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,38 |
| | 2 02I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200000 | 21,08 | 0,42 |
| | 2 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 15,61 | 0,62 |
| | 2 02I1724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 16,49 | 0,20 |
| | 2 02I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090000 | 35,54 | 0,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,94 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0485000 | 19,10 | 0,93 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,0485000 | 24,15 | 1,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,10 |
| | 2 02I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,70 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 3,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3686000 | 19,10 | 7,04 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3686000 | 24,15 | 8,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,94 |
| | 2 02I1402 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | UN | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,75 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 7,7599999 | 19,10 | 148,22 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 7,7599999 | 24,15 | 187,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 335,62 |
| | 2 02I0206 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2 | UN | 1,0000000 | 54,88 | 54,88 |
| | 2 02I0341 | CABO COBRE NU 70MM2 | M | 3,0000000 | 63,73 | 191,19 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I0850 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS | UN | 1,0000000 | 108,09 | 108,09 |
| | 2 | 02I10254 | MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M | UN | 1,0000000 | 147,89 | 147,89 |
| | 2 | 02I1898 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO | UN | 3,0000000 | 17,08 | 51,24 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 553,29 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 888,91 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 888,91 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 888,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,20 |
| | 2 | 02I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,0000000 | 73,53 | 73,53 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 73,53 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 0,0038000 | 698,75 | 2,66 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,66 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 92,39 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 92,39 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 92,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1890 | PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,02 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,58 |
| | 2 | 02I1642 | PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T- X - L | UN | 1,0000000 | 12,16 | 12,16 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 12,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 24,74 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 24,74 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1892 | PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,97 |
| | 2 | 02I1635 | PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L | UN | 1,0000000 | 34,32 | 34,32 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 34,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 55,29 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 55,29 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1893 | PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,97 |
| | 2 | 02I1636 | PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L | UN | 1,0000000 | 28,13 | 28,13 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 28,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 49,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 49,10 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 49,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1894 | PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3880000 | 24,15 | 9,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,78 |
| | 2 | 02I1637 | PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T- X- L | UN | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 33,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1898 | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 0,9700000 | 24,16 | 23,44 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3395000 | 18,46 | 6,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,57 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 115,99 | 0,06 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,69 | 0,10 |
| | 2 0211646 | PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 154,30 | 154,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 154,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 190,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 190,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 190,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1902 | PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,8800000 | 19,10 | 74,11 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 3,8800000 | 23,48 | 91,10 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,4250000 | 24,16 | 58,59 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 268,57 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 115,99 | 3,48 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,1400000 | 7,36 | 8,39 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,3800000 | 0,69 | 11,30 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 2,2600000 | 0,35 | 0,79 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0400000 | 97,48 | 3,90 |
| | 2 0211648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 1,0000000 | 579,39 | 579,39 |
| | 2 0211863 | SIFAO CROMADO 2" | UN | 2,0000000 | 203,09 | 406,18 |
| | 2 0212131 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | UN | 2,0000000 | 107,07 | 214,14 |
| | 2 0212265 | VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 2,0000000 | 36,86 | 73,72 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.301,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.569,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 1.569,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.569,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3880000 | 18,46 | 7,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,88 |
| | 2 0210154 | ACIDO MURIATICO | L | 0,0800000 | 6,73 | 0,54 |
| | 2 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,2500000 | 21,53 | 5,38 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 24,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 24,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0194000 | 24,16 | 0,47 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,8915000 | 18,46 | 34,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,25 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0747000 | 81,07 | 6,06 |
| | 2 0210290 | BRITA | M3 | 0,1603000 | 97,48 | 15,63 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,0000000 | 0,69 | 23,46 |
| | 2 0211917 | TABUA DE 1" - L= 12cm | M | 0,8000000 | 7,13 | 5,70 |
| | 2 0212040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X | M2 | 1,0000000 | 23,15 | 23,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 74,00 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0860000 | 24,42 | 2,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 117,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 117,35 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 117,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1640000 | 18,46 | 21,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,33 |
| | 2 0210034 | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 21,0000000 | 0,47 | 9,87 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 115,99 | 3,48 |
| | 2 0210508 | CERA | KG | 0,1000000 | 19,40 | 1,94 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800000 | 0,69 | 18,34 |
| | 2 0211101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000000 | 43,76 | 4,38 |
| | 2 0211102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500000 | 44,52 | 2,23 |
| | 2 0213316 | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | M | 2,5000000 | 1,59 | 3,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 44,22 |
| | 3 0310748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000000 | 1,36 | 1,09 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 106,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 106,64 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 106,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,4554042 | 24,16 | 35,16 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1640000 | 18,46 | 21,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 84,77 |
| | 2 0210034 | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 21,0000000 | 0,47 | 9,87 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 115,99 | 3,48 |
| | 2 0210508 | CERA | KG | 0,1500000 | 19,40 | 2,91 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800000 | 0,69 | 18,34 |
| | 2 0210967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | UN | 0,0300000 | 23,07 | 0,69 |
| | 2 0211101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000000 | 43,76 | 4,38 |
| | 2 0211102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500000 | 44,52 | 2,23 |
| | 2 0213316 | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | M | 2,5000000 | 1,59 | 3,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 45,88 |
| | 3 0310733 | DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP) | H | 0,2000000 | 1,91 | 0,38 |
| | 3 0310748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000000 | 1,36 | 1,09 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 132,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 132,12 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 132,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9394757 | 18,46 | 35,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,80 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,8MM | M2 | 1,0200000 | 37,86 | 38,62 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 30,92 | 30,92 |
| | 2 0213691 | PONTALETE / BARROTE DE 3" x3" | M | 4,5000000 | 15,61 | 70,25 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,51 | 2,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 142,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 177,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 177,92 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 177,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1967 | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,4550000 | 24,16 | 35,15 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 79,92 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0029000 | 81,07 | 0,24 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,1700000 | 0,69 | 0,81 |
| | 2 02I1702 | PORTA DE ALUMINIO | M2 | 1,0000000 | 539,94 | 539,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 540,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 620,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 620,91 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 620,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2056 | PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 24,15 | 35,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 62,93 |
| | 2 02I1904 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO | UN | 2,0000000 | 8,54 | 17,08 |
| | 2 02I2215 | TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2'X3M | UN | 1,0000000 | 122,89 | 122,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 139,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 202,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 202,90 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 202,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,4550000 | 24,15 | 35,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 62,93 |
| | 2 02I0330 | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | UN | 1,0000000 | 89,66 | 89,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 89,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 152,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 152,59 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 152,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2067 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 19,10 | 37,05 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 24,15 | 46,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 83,90 |
| | 2 02I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 40,08 | 40,08 |
| | 2 02I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 |
| | 2 02I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 32,59 | 32,59 |
| | 2 02I1754 | QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000000 | 108,87 | 108,87 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 220,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 304,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 304,87 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 304,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2069 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,8800000 | 19,10 | 74,11 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 3,8800000 | 24,15 | 93,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 167,81 |
| | 2 02I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 40,08 | 40,08 |
| | 2 02I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 39,43 | 39,43 |
| | 2 02I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO | UN | 1,0000000 | 32,59 | 32,59 |
| | 2 02I1758 | QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM | UN | 1,0000000 | 170,83 | 170,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 282,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 450,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 450,74 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 450,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | M | 24/10/2023 | | |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0970000 | 23,48 | 2,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,91 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1455000 | 23,48 | 3,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,83 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,48 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 4,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6305000 | 18,46 | 11,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,36 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 81,07 | 0,49 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200000 | 0,93 | 1,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 24,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5238000 | 19,10 | 10,00 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5238000 | 23,48 | 12,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,30 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,2000000 | 0,35 | 0,42 |
| | 2 0211799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | UN | 1,0000000 | 52,73 | 52,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 53,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 75,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 75,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 75,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8245000 | 19,10 | 15,74 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,8245000 | 23,48 | 19,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,10 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,5000000 | 0,35 | 0,53 |
| | 2 0211800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | UN | 1,0000000 | 71,85 | 71,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 72,38 |
| | | Custo Direto Total | | | | 107,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 107,48 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 107,48 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1155000 | 19,10 | 21,30 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,1155000 | 23,48 | 26,19 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,49 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 2,8200000 | 0,35 | 0,99 |
| | 2 | 0211803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2') | UN | 1,0000000 | 262,03 | 262,03 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 263,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 310,51 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 310,51 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 310,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5917000 | 19,10 | 11,30 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5917000 | 23,48 | 13,89 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,19 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,35 | 0,33 |
| | 2 | 0211806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 81,48 | 81,48 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 81,81 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 107,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 107,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 107,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5917000 | 19,10 | 11,30 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5917000 | 23,48 | 13,89 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,19 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,2000000 | 0,35 | 0,42 |
| | 2 | 0211807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | UN | 1,0000000 | 99,75 | 99,75 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 100,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 125,36 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 125,36 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 125,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2172 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5917000 | 19,10 | 11,30 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5917000 | 23,48 | 13,89 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,19 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,35 | 0,33 |
| | 2 | 0211811 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000000 | 76,84 | 76,84 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 77,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 102,36 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 102,36 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 102,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5335000 | 18,46 | 9,85 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,71 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365000 | 81,07 | 2,96 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500000 | 0,69 | 7,56 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,52 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,23 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 26,23 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,23 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2181 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2429042 | 24,16 | 5,87 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5335000 | 18,46 | 9,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,72 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365000 | 81,07 | 2,96 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,5800000 | 0,69 | 10,06 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 28,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2204 | RETIRADA DE ARVORES | | UN | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 23,2799998 | 18,46 | 429,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 429,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 429,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 429,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 429,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0485000 | 24,16 | 1,17 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 10,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0776000 | 24,16 | 1,87 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7760000 | 18,46 | 14,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 16,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | M | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| 2 | 0210538 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M | M | 1,0300000 | 14,87 | 15,32 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,0700000 | 15,51 | 1,09 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 37,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | | UN | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3395000 | 19,10 | 6,48 |
| 1 | 0111088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 0,3395000 | 29,06 | 9,87 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3395000 | 23,48 | 7,97 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,32 |
| 2 | 0211566 | PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA | UN | 6,0000000 | 0,87 | 5,22 |
| 2 | 0211867 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO | UN | 1,0000000 | 221,63 | 221,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 226,85 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 251,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 251,17 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 251,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,20 |
| | 2 0211880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,0000000 | 73,53 | 73,53 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 73,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 0,0038000 | 698,75 | 2,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 92,39 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 92,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,3474000 | 19,10 | 44,84 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4462000 | 24,16 | 10,78 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 2,3474000 | 24,16 | 56,71 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7760000 | 18,46 | 14,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 142,20 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0900000 | 16,03 | 1,44 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0330000 | 81,07 | 2,68 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 5,2700000 | 7,36 | 38,79 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,0400000 | 97,48 | 3,90 |
| | 2 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4000000 | 34,87 | 13,95 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,0000000 | 0,69 | 11,04 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,1200000 | 12,39 | 1,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 73,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 215,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 215,49 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 215,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,7760000 | 24,16 | 18,75 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7760000 | 18,46 | 14,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,07 |
| | 2 0210527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,1000000 | 21,04 | 23,14 |
| | 2 0211160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | KG | 0,5000000 | 9,73 | 4,87 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,1500000 | 15,61 | 49,17 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,1500000 | 16,49 | 2,47 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 79,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 112,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 112,72 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 112,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2353 | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4462000 | 23,48 | 10,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,00 |
| | 2 0210073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN | 2,0000000 | 2,90 | 5,80 |
| | 2 0210076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| | 2 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0560000 | 41,72 | 2,34 |
| | 2 0212008 | TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM | UN | 1,0000000 | 17,51 | 17,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 27,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 46,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2355 | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4462000 | 23,48 | 10,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,00 |
| | 2 0210078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM | UN | 3,0000000 | 3,29 | 9,87 |
| | 2 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0690000 | 41,72 | 2,88 |
| | 2 0212012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 29,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 48,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2360 | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2813000 | 19,10 | 5,37 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2813000 | 23,48 | 6,60 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,97 |
| | 2 0210080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM | UN | 3,0000000 | 2,03 | 6,09 |
| | 2 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0300000 | 41,72 | 1,25 |
| | 2 0212014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 27,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2361 | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3589000 | 19,10 | 6,85 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3589000 | 23,48 | 8,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,28 |
| | 2 0210076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| | 2 0210077 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | UN | 2,0000000 | 2,27 | 4,54 |
| | 2 0211351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0400000 | 41,72 | 1,67 |
| | 2 0212011 | TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 75X50MM | UN | 1,0000000 | 12,76 | 12,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 20,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 36,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 36,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 24,15 | 4,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,40 |
| | 2 0212073 | TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2 | UN | 1,0000000 | 19,59 | 19,59 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 19,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 27,99 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,74 |
| | 2 0211856 | SELADOR ACRILICO | L | 0,1900000 | 6,93 | 1,32 |
| | 2 0212079 | TEXTURA ACRILICA | KG | 0,3100000 | 4,34 | 1,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,67 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,41 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 13,41 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0100045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,0675605 | 19,10 | 1,29 |
| | 1 | 0102395 | PINTOR | H | 0,1261000 | 24,16 | 3,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,34 |
| | 2 | 0201346 | LIXA PARA FERRO | N | 0,2750000 | 2,08 | 0,57 |
| | 2 | 0201890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,0440000 | 44,86 | 1,97 |
| | 2 | 0202093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,2090000 | 61,62 | 12,88 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 15,42 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 19,76 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 19,76 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 19,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0100045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 2,0370000 | 19,10 | 38,91 |
| | 1 | 0102395 | PINTOR | H | 2,0370000 | 24,16 | 49,21 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 88,12 |
| | 2 | 0201346 | LIXA PARA FERRO | N | 1,5000000 | 2,08 | 3,12 |
| | 2 | 0201488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,2500000 | 12,40 | 3,10 |
| | 2 | 0201511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,8000000 | 3,70 | 2,96 |
| | 2 | 0201856 | SELADOR ACRILICO | L | 0,3000000 | 6,93 | 2,08 |
| | 2 | 0201890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,0800000 | 44,86 | 3,59 |
| | 2 | 0202093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,3500000 | 61,62 | 21,57 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 36,42 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 124,54 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 124,54 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 124,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0100042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 19,10 | 3,89 |
| | 1 | 0102312 | ELETRICISTA | H | 0,2037000 | 24,15 | 4,92 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,81 |
| | 2 | 0202119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 9,07 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 17,88 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 17,88 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 17,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0100043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2716000 | 19,10 | 5,19 |
| | 1 | 0102320 | ENCANADOR | H | 0,2716000 | 23,48 | 6,38 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,57 |
| | 2 | 0201180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,4700000 | 0,35 | 0,16 |
| | 2 | 0202127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3 | UN | 1,0000000 | 32,17 | 32,17 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 32,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 43,90 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 43,90 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 43,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222000 | 168,50 | 37,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 37,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 37,44 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 37,44 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 37,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 3 | 0310690 | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,1852000 | 168,50 | 31,21 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 31,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,21 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 31,21 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2545 | TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 25mm (1") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,0670000 | 19,10 | 20,38 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,0670000 | 23,48 | 25,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,43 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,7200000 | 0,35 | 0,25 |
| | 2 | 0212168 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1") | M | 1,5000000 | 33,46 | 50,19 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 50,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 95,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 95,87 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 95,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2553 | TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=65mm (2 1/2") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,7460000 | 19,10 | 33,35 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,7460000 | 23,48 | 41,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 74,35 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,6900000 | 0,35 | 0,59 |
| | 2 | 0212172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 1,4000000 | 87,71 | 122,79 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 123,38 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 197,73 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 197,73 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 197,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5044000 | 19,10 | 9,63 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5044000 | 23,48 | 11,84 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,47 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 61,46 | 1,54 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 59,19 | 2,37 |
| | 2 | 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 15,35 | 15,50 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 19,41 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 40,88 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 40,88 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2328000 | 19,10 | 4,45 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2328000 | 23,48 | 5,46 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,91 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0050000 | 61,46 | 0,31 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0075000 | 59,19 | 0,44 |
| | 2 | 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 6,70 | 6,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,52 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 17,43 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 17,43 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 17,43 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2910000 | 23,48 | 6,83 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,39 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 61,46 | 0,46 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 59,19 | 0,65 |
| | 2 | 02I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,43 | 10,53 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 11,64 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 24,03 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 24,03 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 24,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4656000 | 19,10 | 8,89 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4656000 | 23,48 | 10,93 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,82 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0170000 | 61,46 | 1,04 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0260000 | 59,19 | 1,54 |
| | 2 | 02I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 14,53 | 14,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 37,08 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 37,08 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 37,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6790000 | 19,10 | 12,97 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6790000 | 23,48 | 15,94 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,91 |
| | 2 | 02I2208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8') - (NBR | M | 1,0100000 | 92,48 | 93,40 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 93,40 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 122,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 122,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 122,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3880000 | 23,48 | 9,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,52 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008000 | 61,46 | 0,05 |
| | 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003000 | 59,19 | 0,02 |
| | 2 | 02I2200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,6000000 | 4,20 | 6,72 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,79 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 23,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1") | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4365000 | 19,10 | 8,33 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4365000 | 23,48 | 10,25 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,58 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0011000 | 61,46 | 0,07 |
| | 2 | 0211885 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0005000 | 59,19 | 0,03 |
| | 2 | 02I2201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1') | M | 1,5000000 | 8,30 | 12,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 12,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 31,13 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0012000 | 61,46 | 0,07 |
| | 2 0211883 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0005000 | 59,19 | 0,03 |
| | 2 0212202 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,5000000 | 12,09 | 18,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 38,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5820000 | 19,10 | 11,12 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5820000 | 23,48 | 13,67 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,79 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0017000 | 61,46 | 0,10 |
| | 2 0211883 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0007000 | 59,19 | 0,04 |
| | 2 0212203 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2") | M | 1,4000000 | 13,85 | 19,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 19,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 44,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D=75mm (2 1/2") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8730000 | 19,10 | 16,67 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,8730000 | 23,48 | 20,50 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,17 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0031000 | 61,46 | 0,19 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0011000 | 59,19 | 0,07 |
| | 2 0212205 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 1,4000000 | 39,16 | 54,82 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 55,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 92,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 92,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 11,9309999 | 19,10 | 227,88 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,6560000 | 24,16 | 112,49 |
| | 1 0110499 | CARPINTEIRO | H | 7,2749999 | 24,16 | 175,76 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 11,6394756 | 18,46 | 214,86 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 777,86 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | KG | 1,2000000 | 16,03 | 19,24 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235000 | 81,07 | 50,55 |
| | 2 0210157 | ACO CA-25 | KG | 60,0000000 | 7,98 | 478,80 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 97,48 | 85,59 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000000 | 0,69 | 226,04 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000000 | 15,61 | 9,37 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 2,0000000 | 13,77 | 27,54 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000000 | 12,39 | 61,95 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 959,08 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.754,38 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 1.754,38 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.754,38 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 246,56 | 246,56 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 246,56 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 246,56 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 246,56 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 246,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2699 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5238000 | 19,10 | 10,00 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5238000 | 23,48 | 12,30 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,30 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,2000000 | 0,35 | 0,42 |
| | 2 | 0212278 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1') | UN | 1,0000000 | 82,27 | 82,27 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 82,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 104,99 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 104,99 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 104,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2703 | VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1155000 | 19,10 | 21,30 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,1155000 | 23,48 | 26,19 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,49 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 2,8200000 | 0,35 | 0,99 |
| | 2 | 0212282 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2') | UN | 1,0000000 | 377,28 | 377,28 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 378,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 425,76 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 425,76 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 425,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2710 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8245000 | 19,10 | 15,75 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,8245000 | 23,48 | 19,35 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,10 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,5000000 | 0,35 | 0,53 |
| | 2 | 0212279 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4') | UN | 1,0000000 | 127,94 | 127,94 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 128,47 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 163,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 163,57 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 163,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2781 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 3,3950000 | 18,46 | 62,67 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 62,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 62,67 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 62,67 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 62,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,5705000 | 18,46 | 47,45 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,45 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 47,45 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Total da Composição | | | | 47,45 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2790 | ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1261000 | 18,46 | 2,33 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,33 |
| | 3 | 03I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H | 0,0750000 | 132,98 | 9,97 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,97 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 12,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 12,30 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2801 | ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 4.00M | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,6299746 | 18,46 | 11,63 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,63 |
| | 2 | 02I0534 | CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | KG | 3,3111000 | 7,51 | 24,87 |
| | 2 | 02I2370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | M | 0,1800000 | 22,44 | 4,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 28,91 |
| | 3 | 03I0727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | H | 0,1500000 | 103,05 | 15,46 |
| | 3 | 03I0769 | ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP) | H | 0,1500000 | 26,75 | 4,01 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 19,47 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 60,01 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 60,01 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 60,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 19,10 | 25,01 |
| | 1 | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 24,16 | 31,64 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 56,65 |
| | 2 | 02I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 34,87 | 14,99 |
| | 2 | 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000000 | 15,61 | 31,22 |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 5,87 | 8,98 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000000 | 12,39 | 19,82 |
| | 2 | 02I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG | 0,2500000 | 16,71 | 4,18 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 79,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 135,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 135,84 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 135,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2843 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2 | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0037 | AJUDANTE | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,71 |
| | 2 | 02I1090 | EMULSAO ASFALTICA | KG | 2,0000000 | 17,63 | 35,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 35,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 38,97 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 38,97 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 1,9394757 | 18,46 | 35,80 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,80 |
| | 2 | 02I0280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 97,48 | 112,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 112,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 147,90 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 147,90 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 147,90 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,34 |
| | 3 | 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,2500000 | 164,67 | 41,17 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 41,17 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0160000 | 612,98 | 9,81 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,81 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 61,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 61,32 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 61,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,6490000 | 18,46 | 30,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,44 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,44 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3001 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | 2 | 0216500 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 51,31 | 56,44 |
| | 2 | 0316508 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,35 | 18,80 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 75,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 100,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 100,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 100,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3023 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0200000 | 1.014,98 | 20,30 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 20,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 45,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 45,10 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 45,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8194756 | 18,46 | 107,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 154,30 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000000 | 473,68 | 473,68 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 473,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 627,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 627,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 627,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0250000 | 1.014,98 | 25,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 25,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 50,17 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 50,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,6790000 | 24,16 | 16,40 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,8730000 | 18,46 | 16,12 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,52 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 81,07 | 1,97 |
| | 2 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,6400000 | 0,93 | 3,39 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,6400000 | 0,69 | 2,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,39 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,39 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 931,49 | 23,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,09 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 48,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,1940000 | 24,16 | 4,69 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,27 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 E1I2543 | SERVENTE | H | 0,0269660 | 18,46 | 0,50 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,50 |
| | 3 03I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 103,16 | - |
| | 3 03I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007000 | 90,39 | 0,06 |
| | 3 03I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 318,19 | 4,42 |
| | 3 03I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 269,25 | 3,55 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,53 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,53 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110221 | BLASTER | H | 0,0570360 | 23,93 | 1,36 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5705540 | 18,46 | 10,53 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,89 |
| | 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,83 | 7,23 |
| | 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 7,18 | 0,06 |
| | 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,03 | 0,42 |
| | 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 18,11 | 0,91 |
| | 2 | 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 707,20 | 0,35 |
| | 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 15,58 | 8,41 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,38 |
| | 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 43,70 | |
| | 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI) | H | 0,0000000 | 23,48 | |
| | 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 131,15 | 7,71 |
| | 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) | H | 0,1765000 | 24,84 | 4,38 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 12,09 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 41,36 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 41,36 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 41,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2020510 | 18,46 | 3,73 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,73 |
| | 2 | 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004000 | 25.785,51 | 10,31 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,31 |
| | 3 | 0310594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158000 | 81,88 | 1,29 |
| | 3 | 0310618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 301,30 | |
| | 3 | 0310626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 12,37 | |
| | 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258000 | 222,94 | 5,75 |
| | 3 | 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417000 | 574,66 | 23,96 |
| | 3 | 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417000 | 170,72 | 7,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 38,12 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000000 | 41,36 | 45,50 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 45,50 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 97,66 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 97,66 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 97,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,69 | 175,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 175,26 |
| | 3 | 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 22,13 | |
| | 3 | 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 28,23 | 28,23 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 28,23 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9197000 | 8,53 | 7,85 |
| | A | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 97,66 | 81,64 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 89,49 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 400,42 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 400,42 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 400,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | M3 | 0,0250000 | 445,31 | 11,13 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 35,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 35,93 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,93 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 0,8000000 | 119,10 | 95,28 |
| | A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,7800000 | 12,13 | 9,46 |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0252000 | 481,16 | 12,13 |
| | A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,2160000 | 47,45 | 10,25 |
| | A | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,1200000 | 135,84 | 16,30 |
| | A | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 0,6000000 | 35,93 | 21,56 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 164,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 164,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 164,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 164,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,35 | 0,10 |
| | 2 | 0216167 | CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 81,58 | 81,58 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 81,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 102,33 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 102,33 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 102,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C3617 | DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,97 |
| | 2 | 0216686 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXO | M | 1,1000000 | 3,98 | 4,38 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,38 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 25,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 25,35 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 25,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C3618 | DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5820000 | 19,10 | 11,12 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,5820000 | 24,15 | 14,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,18 |
| | 2 | 0216687 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXO | M | 1,1000000 | 4,56 | 5,02 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 5,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,20 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,20 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C3619 | DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6790000 | 19,10 | 12,97 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,6790000 | 24,15 | 16,39 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,36 |
| | 2 | 0216688 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXOES | M | 1,1000000 | 6,55 | 7,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 36,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 36,57 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 36,57 |




AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1455000 | 24,16 | 3,52 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2910000 | 18,46 | 5,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,89 |
| | 2 | 0210191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | KG | 0,5000000 | 8,99 | 4,50 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,50 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 1.014,98 | 1,01 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,01 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 14,40 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 14,40 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 14,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 0217350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0 | UN | 1,0000000 | 2.653,38 | 2.653,38 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2.653,38 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 2.653,38 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 2.653,38 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 2.653,38 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3909 | SOLDA EXOTERMICA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0776000 | 24,15 | 1,87 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0776000 | 18,46 | 1,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,30 |
| | 2 | 0217377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N o 90 | UN | 1,0000000 | 23,03 | 23,03 |
| | 2 | 0217378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 |
| | 2 | 0217379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2 | UN | 0,0400000 | 188,84 | 7,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 35,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 38,54 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 38,54 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 38,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,3280000 | 18,46 | 42,97 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 71,08 |
| | 2 | 0217380 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | UN | 1,0000000 | 72,36 | 72,36 |
| | 2 | 0217381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | UN | 1,0000000 | 7,05 | 7,05 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 79,41 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 150,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 150,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 150,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,9400000 | 18,46 | 35,81 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 63,94 |
| | 2 | 0210103 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 115,99 | 0,93 |
| | 2 | 0213805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,69 | 2,21 |
| | 2 | 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000000 | 332,30 | 332,30 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 335,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 399,37 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 399,37 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 399,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4070 | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,3280000 | 24,16 | 56,24 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 4,6560000 | 18,46 | 85,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 142,19 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 115,99 | 0,46 |
| | 2 0210799 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,7000000 | 4,05 | 2,84 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,6000000 | 0,69 | 1,10 |
| | 2 0211621 | PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV | KG | 1,3000000 | 3,91 | 5,08 |
| | 2 0217895 | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1,0000000 | 306,56 | 306,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 316,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 458,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 458,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 458,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0291000 | 19,10 | 0,56 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0291000 | 24,16 | 0,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,26 |
| | 2 0217555 | TELA DE ACO SOLDAVEL Q-92 | M2 | 1,0000000 | 10,49 | 10,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 11,75 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4167 | LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3880000 | 19,10 | 7,41 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,13 |
| | 2 0213347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,68 | 0,17 |
| | 2 0213490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 11,72 | 1,41 |
| | 2 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,2400000 | 21,53 | 5,17 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 25,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2328000 | 19,10 | 4,45 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1552000 | 24,16 | 3,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,20 |
| | 2 0217484 | SEPAROL | L | 0,0060000 | 20,31 | 0,12 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,12 |
| | 3 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0030000 | 164,67 | 0,49 |
| | 3 0317486 | PORTICO 27 TON | H | 0,0030000 | 89,46 | 0,27 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,76 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C1404 | CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA UTIL(10 A 15 | M2 | 0,0670000 | 653,29 | 43,77 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 43,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,85 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 52,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| | 2 0218230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C | UN | 1,0000000 | 67,41 | 67,41 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 88,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 88,06 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 88,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2910000 | 23,48 | 6,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,39 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0280000 | 61,46 | 1,72 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0430000 | 59,19 | 2,55 |
| | 2 0218240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 19,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3492000 | 19,10 | 6,67 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3492000 | 23,48 | 8,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,87 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0340000 | 61,46 | 2,09 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0520000 | 59,19 | 3,08 |
| | 2 0218241 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4074000 | 19,10 | 7,78 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4074000 | 23,48 | 9,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,35 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0420000 | 61,46 | 2,58 |
| | 2 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0630000 | 59,19 | 3,73 |
| | 2 0218242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | UN | 1,0000000 | 8,57 | 8,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 32,23 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 32,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE ACO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,0873000 | 19,10 | 1,67 |
| | 1 0112595 | PINTOR | H | 0,1649000 | 24,16 | 3,98 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,65 |
| | 2 0211340 | LIXA PARA FERRO | N | 0,2750000 | 2,08 | 0,57 |
| | 2 0212249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E EST | L | 0,2800000 | 19,20 | 5,38 |
| | 2 0212426 | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA | L | 0,0700000 | 24,32 | 1,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,30 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4417 | LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3395000 | 24,16 | 8,20 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3395000 | 18,40 | 6,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,47 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 7,36 | 5,45 |
| | 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3" x3" | M | 1,3000000 | 15,61 | 20,29 |
| | 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,77 | 0,41 |
| | 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 5,87 | 5,69 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 12,39 | 8,05 |
| | 2 | 0218264 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AC | M2 | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 98,25 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300000 | 481,16 | 14,43 |
| | A | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0300000 | 260,43 | 7,81 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 134,96 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 134,96 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 134,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,3580000 | 24,16 | 32,81 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,3580000 | 18,46 | 25,07 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,86 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 81,07 | 0,86 |
| | 2 | 0210209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 221,06 | 221,06 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 0,93 | 1,60 |
| | 2 | 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000000 | 0,33 | 3,96 |
| | 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 16,49 | 3,30 |
| | 2 | 0211919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,71 | 10,26 |
| | 2 | 0218269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,1000000 | 48,77 | 248,73 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 489,77 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 568,63 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 568,63 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 568,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,3395000 | 19,10 | 6,48 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,3395000 | 24,16 | 8,20 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,68 |
| | 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,1000000 | 16,49 | 1,65 |
| | 2 | 0218268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,2000000 | 5,62 | 29,22 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 30,87 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 45,55 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 45,55 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 45,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,4735000 | 19,10 | 47,24 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 2,4735000 | 24,16 | 59,76 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,00 |
| | 2 | 0211027 | DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,0000000 | 16,13 | 48,39 |
| | 2 | 0211154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 64,97 | 64,97 |
| | 2 | 0218273 | PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m) | UN | 1,0000000 | 161,01 | 161,01 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 274,37 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 381,37 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 381,37 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 381,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4428 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000000 | 568,63 | 568,63 |
| | A | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 45,55 | 91,10 |
| | A | C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 381,34 | 381,34 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1.041,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.041,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.041,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.041,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| | 2 0210103 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 292,0000000 | 0,69 | 201,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 300,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 881,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 881,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 881,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4432 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,3580000 | 24,16 | 32,81 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,3580000 | 18,46 | 25,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 57,88 |
| | 2 0216498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 25,17 | 27,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 27,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 881,12 | 17,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 103,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 103,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 103,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4437 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1640000 | 18,46 | 21,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,61 |
| | 2 0216498 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 25,17 | 27,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 27,69 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 881,12 | 17,62 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 94,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 94,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 94,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,6984000 | 24,16 | 16,87 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6984000 | 18,46 | 12,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,76 |
| | 2 0216500 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 51,31 | 56,44 |
| | 2 0216508 | ARGAMASSA COLANTE PRE FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,35 | 18,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 75,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 105,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 105,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 105,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4455 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3391699 | 24,16 | 8,19 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3391699 | 18,46 | 6,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,45 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 7,36 | 5,45 |
| | 2 | 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000000 | 15,61 | 20,29 |
| | 2 | 02I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,77 | 0,41 |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 5,87 | 5,69 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 12,39 | 8,05 |
| | 2 | 02I8282 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE | M2 | 1,0000000 | 44,36 | 44,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 84,25 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400000 | 481,16 | 19,25 |
| | A | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0400000 | 260,43 | 10,42 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 128,37 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 128,37 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 128,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 4457 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,3391699 | 24,16 | 8,19 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,3391699 | 18,46 | 6,26 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,45 |
| | 2 | 02I0169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 7,36 | 5,45 |
| | 2 | 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000000 | 15,61 | 20,29 |
| | 2 | 02I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,77 | 0,41 |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 5,87 | 5,69 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500000 | 12,39 | 8,05 |
| | 2 | 02I8284 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE | M2 | 1,0000000 | 53,12 | 53,12 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 93,01 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0400000 | 481,16 | 19,25 |
| | A | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0400000 | 260,43 | 10,42 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 137,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 137,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 137,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4462 | TELHA CERAMICA | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,0670000 | 24,16 | 25,77 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 1,0670000 | 18,46 | 19,70 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,47 |
| | 2 | 02I2045 | TELHA CERAMICA COLONIAL | UN | 33,0000000 | 0,69 | 22,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 22,77 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 68,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 68,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 68,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4463 | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,67 |
| | 2 | 02I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 3,0000000 | 2,48 | 7,44 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,44 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 540,08 | 1,08 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,08 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 29,19 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 29,19 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4464 | EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2910000 | 18,46 | 5,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,40 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0260 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 540,08 | 1,08 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,08 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,48 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,48 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8 | M2 | 1,0000000 | 67,45 | 67,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 67,45 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 67,45 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 67,45 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 67,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4513 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I8337 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO | M2 | 1,0000000 | 302,59 | 302,59 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 302,59 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 302,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 302,59 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 302,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4533 | CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2425000 | 24,15 | 5,86 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,49 |
| | 2 | 02I8368 | CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2,96 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,45 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,45 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4554 | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I1530 | MONTADOR | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2910000 | 18,46 | 5,37 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,40 |
| | 2 | 02I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000000 | 2,22 | 6,66 |
| | 2 | 02I1920 | TALA DE AJUSTE | UN | 3,0000000 | 0,33 | 0,99 |
| | 2 | 02I8434 | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,0000000 | 45,68 | 45,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 53,33 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 65,73 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 65,73 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 65,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4556 | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE C | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 2 | 02I8436 | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI | M2 | 1,0000000 | 611,98 | 611,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 611,98 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 611,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 611,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 611,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 | | | M | 24/10/2023 | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1067000 | 19,10 | 2,04 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1067000 | 24,15 | 2,58 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,62 |
| | 2 | 0218438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 | M | 1,0000000 | 4,89 | 4,89 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 9,51 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 9,51 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 9,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4560 | GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 | 0111858 | SERRALHEIRO | H | 2,4250000 | 24,16 | 58,59 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 86,38 |
| | 2 | 0218440 | GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO | M2 | 1,0000000 | 183,11 | 183,11 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 183,11 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 269,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 269,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 269,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PECAS E CONEXOES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0853600 | 23,48 | 2,00 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1261000 | 24,16 | 3,05 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,2604746 | 18,46 | 23,27 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,32 |
| | 3 | 0310703 | CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,0019000 | 167,18 | 0,32 |
| | 3 | 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0104000 | 164,67 | 1,71 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 30,35 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 30,35 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4649 | SINALIZACAO PARA EXTINTOR | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 1,4550000 | 24,16 | 35,15 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,97 |
| | 2 | 0212084 | TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 | 11,85 | 0,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 0,36 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 50,33 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 50,33 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 50,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4663 | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0776000 | 18,46 | 1,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,43 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0040000 | 97,48 | 0,39 |
| | 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,5000000 | 15,35 | 7,68 |
| | 2 | 0218653 | GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC | M2 | 0,0900000 | 7,33 | 0,66 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 10,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2910000 | 19,10 | 5,56 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2910000 | 23,48 | 6,83 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,39 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0300000 | 61,46 | 1,84 |
| | 2 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0470000 | 59,19 | 2,78 |
| | 2 02I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | UN | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,91 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 20,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4670 | PORTA PAPEL METALICO | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,72 |
| | 2 02I8670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 1,0000000 | 21,51 | 21,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 33,23 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 33,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,7275000 | 18,46 | 13,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,15 |
| | 2 02I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020000 | 115,99 | 0,23 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,3000000 | 0,69 | 1,59 |
| | 2 02I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,0000000 | 263,54 | 263,54 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 265,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 290,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 290,51 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 290,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4761 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 24,15 | 3,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,29 |
| | 2 02I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,84 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4762 | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 24,15 | 3,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,29 |
| | 2 02I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,58 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0034 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,0500000 | 53,78 | 2,69 |
| | A C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,5000000 | 12,13 | 30,33 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0500000 | 481,16 | 24,06 |
| | A C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,1075000 | 119,86 | 12,88 |
| | A C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 0,0500000 | 154,31 | 7,72 |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 77,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 77,68 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 77,68 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 77,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0034 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 0,0800000 | 53,78 | 4,30 |
| | A | C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| | A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0800000 | 481,16 | 38,49 |
| | A | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,1720000 | 119,86 | 20,62 |
| | A | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 0,0800000 | 154,31 | 12,34 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 124,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 124,27 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 124,27 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 124,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4776 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2425000 | 23,48 | 5,69 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,32 |
| | 2 | 0211179 | FITA DE CALDEACAO | M | 1,5000000 | 3,72 | 5,58 |
| | 2 | 0211503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0219000 | 69,50 | 1,52 |
| | 2 | 0211596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,0003000 | 48,40 | 0,01 |
| | 2 | 0211872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0021000 | 142,72 | 0,30 |
| | 2 | 0219077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2 | M | 1,8000000 | 17,34 | 31,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 38,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 48,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 48,94 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 48,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4777 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL | | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2813000 | 19,10 | 5,37 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2813000 | 23,48 | 6,60 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,97 |
| | 2 | 0211179 | FITA DE CALDEACAO | M | 1,5000000 | 3,72 | 5,58 |
| | 2 | 0211503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | M2 | 0,0329000 | 69,50 | 2,29 |
| | 2 | 0211596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | UN | 0,0004000 | 48,40 | 0,02 |
| | 2 | 0211872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,0031000 | 142,72 | 0,44 |
| | 2 | 0219078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2 | M | 1,1000000 | 26,67 | 29,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 37,67 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 49,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 49,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 49,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2813000 | 19,10 | 5,37 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2813000 | 24,15 | 6,79 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,16 |
| | 2 | 0219106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| | 2 | 0219107 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 | UN | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | 2 | 0219108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 5,42 | 10,84 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 15,48 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,64 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 19,10 | 37,05 |
| | 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 24,15 | 46,85 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 83,90 |
| | 2 | 02I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA | UN | 1,0000000 | 506,57 | 506,57 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 506,57 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 590,47 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 590,47 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 590,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4821 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSORIOS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4550000 | 19,10 | 27,79 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,4550000 | 23,48 | 34,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,95 |
| | 2 | 02I0916 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000000 | 91,24 | 91,24 |
| | 2 | 02I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 21,91 | 21,91 |
| | 2 | 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,35 | 0,29 |
| | 2 | 02I1864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 159,64 | 159,64 |
| | 2 | 02I2272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 18,55 | 18,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 291,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 353,58 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 353,58 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 353,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4822 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0873000 | 19,10 | 1,67 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,0873000 | 23,48 | 2,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,72 |
| | 2 | 02I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0310000 | 61,46 | 1,91 |
| | 2 | 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0480000 | 59,19 | 2,84 |
| | 2 | 02I9096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO | UN | 1,0000000 | 9,41 | 9,41 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 14,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 17,88 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 17,88 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 17,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,72 |
| | 2 | 02I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL | UN | 1,0000000 | 52,62 | 52,62 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 52,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 64,34 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 64,34 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 64,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 2,4250000 | 24,16 | 58,59 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,4550000 | 18,46 | 26,86 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 85,45 |
| | 2 | 02I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 404,99 | 404,99 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 404,99 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 1.014,98 | 21,31 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 511,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 511,75 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 511,75 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3880000 | 18,46 | 7,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 54,03 |
| | 2 0211580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000000 | 6,18 | 24,72 |
| | 2 0219145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 430,49 | 430,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 455,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 509,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 509,24 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 509,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E T | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,3000000 | 60,98 | 79,27 |
| | A C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,2600000 | 7,20 | 9,07 |
| | A C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 0,0200000 | 161,75 | 3,24 |
| | A C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 1,2600000 | 48,09 | 60,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 152,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 152,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 152,17 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 152,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 EM BASE DE CONCRETO CA | | | 24/10/2023 | | |
| | 2 0219048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 1,2000000 | 6,82 | 8,18 |
| | 2 0219049 | SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 1,0300000 | 20,47 | 21,08 |
| | 2 0219152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES | UN | 0,4000000 | 87,11 | 34,84 |
| | 2 0219153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2 | UN | 0,4000000 | 364,56 | 145,82 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 209,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 209,92 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4861 | CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 88,83 |
| | 2 0218524 | CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm | UN | 1,0000000 | 26,72 | 26,72 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 26,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 115,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 115,55 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 115,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1455000 | 24,16 | 3,52 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 3,1040000 | 24,16 | 74,99 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,0429491 | 18,46 | 93,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 174,38 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400000 | 16,03 | 0,64 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800000 | 115,99 | 9,28 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850000 | 81,07 | 6,89 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 2,1800000 | 6,89 | 15,02 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,0300000 | 97,48 | 2,92 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000000 | 0,69 | 31,05 |
| | 2 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 109,85 | 16,48 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100000 | 97,48 | 0,97 |
| | 2 0211917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,4500000 | 7,13 | 3,21 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I2081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,51 | 12,75 |
| | 2 | 02I2082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 18,0000000 | 0,46 | 8,28 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 107,49 |
| | 3 | 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0300000 | 24,42 | 0,73 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 282,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 282,60 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 282,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4913 | REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,3880000 | 18,46 | 7,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 7,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 7,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,3280000 | 19,10 | 44,46 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 72,57 |
| | 2 | 02I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 51,68 | 51,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 51,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 124,25 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 124,25 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 124,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4940 | SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHNTO | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 15,5199998 | 19,10 | 296,43 |
| | 1 | 01I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 15,5199998 | 29,06 | 451,01 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 15,5199998 | 24,15 | 374,81 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 15,5199998 | 18,46 | 286,50 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1.408,75 |
| | 2 | 02I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 25,0000000 | 23,00 | 575,00 |
| | 2 | 02I0549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | UN | 3,0000000 | 346,56 | 1.039,68 |
| | 2 | 02I0914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE | UN | 5,0000000 | 77,61 | 388,05 |
| | 2 | 02I1272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | UN | 9,0000000 | 93,64 | 842,76 |
| | 2 | 02I1549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | UN | 3,0000000 | 12,04 | 36,12 |
| | 2 | 02I1563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN | 3,0000000 | 186,73 | 560,19 |
| | 2 | 02I1768 | QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV | UN | 1,0000000 | 780,88 | 780,88 |
| | 2 | 02I2144 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN | UN | 1,0000000 | 16.857,73 | 16.857,73 |
| | 2 | 02I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO | UN | 10,0000000 | 13,33 | 133,30 |
| | 2 | 02I2390 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO | UN | 4,0000000 | 17,71 | 70,84 |
| | 2 | 02I6472 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 6,0000000 | 8,00 | 48,00 |
| | 2 | 02I7477 | QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | UN | 1,0000000 | 1.284,43 | 1.284,43 |
| | 2 | 02I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | UN | 4,0000000 | 0,98 | 3,92 |
| | 2 | 02I8076 | GANCHO OLHAL | UN | 3,0000000 | 10,08 | 30,24 |
| | 2 | 02I8077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA | UN | 3,0000000 | 9,74 | 29,22 |
| | 2 | 02I8213 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE | UN | 3,0000000 | 28,59 | 85,77 |
| | 2 | 02I9066 | ELO FUSIVEL | UN | 3,0000000 | 2,74 | 8,22 |
| | 2 | 02I9067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15 | UN | 9,0000000 | 28,66 | 257,94 |
| | 2 | 02I9421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60 | UN | 1,0000000 | 1.326,58 | 1.326,58 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 24.358,87 |
| | 3 | 03I0584 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 4,0000000 | 60,18 | 240,72 |
| | 3 | 03I0705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 12,0000000 | 164,67 | 1.976,04 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2.216,76 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 35,0000000 | 62,22 | 2.177,70 |
| | A | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,0000000 | 18,06 | 36,12 |
| | A | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 40,0000000 | 77,52 | 3.100,80 |
| | A | C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 1,0000000 | 460,44 | 460,44 |
| | A | C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | UN | 2,0000000 | 9,64 | 19,28 |
| | A | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 2,0000000 | 11,82 | 23,64 |
| | A | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| | A | C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 2,0000000 | 64,75 | 129,50 |
| | A | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 9,0000000 | 15,33 | 137,97 |
| | A | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 12,0000000 | 63,86 | 766,32 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,0600000 | 134,89 | 8,09 |
| | A | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 4,0000000 | 3,70 | 14,80 |
| | A | C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 6,0000000 | 30,75 | 184,50 |
| | A | C2454 | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2 | UN | 4,0000000 | 27,99 | 111,96 |
| | A | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 6,0000000 | 164,98 | 989,88 |
| | A | C3909 | SOLDA EXOTERMICA | UN | 7,0000000 | 38,54 | 269,78 |
| | A | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | UN | 1,0000000 | 590,47 | 590,47 |
| | A | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 | UN | 6,0000000 | 124,25 | 745,50 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9.770,23 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 37.760,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 37.760,61 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 37.760,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C5025 | PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,67 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0200000 | 529,49 | 10,59 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,59 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,26 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 31,26 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C5097 | PUXADOR EM ACO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I1879 | SOLDADOR | H | 0,1940000 | 25,00 | 4,85 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,43 |
| | 2 | 02I0157 | ACO CA-25 | KG | 4,0470000 | 7,98 | 32,30 |
| | 2 | 02I1061 | ELETRODOS | KG | 0,6000000 | 31,47 | 18,88 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 51,18 |
| | 3 | 03I0749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,2000000 | 0,10 | 0,02 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,02 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 59,63 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 59,63 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 59,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C5190 | TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA) | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2000140 | 19,10 | 3,82 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2000140 | 24,15 | 4,83 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,65 |
| | 2 | 02I10271 | TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA | UN | 1,0000000 | 29,48 | 29,48 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 29,48 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 38,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 38,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 38,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C5193 | ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,6062500 | 19,10 | 11,58 |
| | 1 | 01I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,0912500 | 19,10 | 20,84 |
| | 1 | 01I1858 | SERRALHEIRO | H | 1,8183458 | 24,16 | 43,93 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 76,35 |
| | 2 | 02I0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1875000 | 9,26 | 1,74 |
| | 2 | 02I0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0875000 | 10,72 | 0,94 |
| | 2 | 02I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1500000 | 30,92 | 4,64 |
| | 2 | 02I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,1875000 | 142,72 | 26,76 |
| | 2 | 02I2036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. | M2 | 1,0500000 | 27,75 | 29,14 |
| | 2 | 02I2172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 2,7300000 | 87,71 | 239,45 |
| | 2 | 02I2293 | ZARCAO | L | 0,1250000 | 27,95 | 3,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 306,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 382,51 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 382,51 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 382,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0232800 | 17.326,01 | 403,35 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,2617060 | 6.171,03 | 1.615,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2.018,35 |
| | | | Total para 10 Meses | | | | 20.183,50 |
| | | | Fração de 100% | | | | 201,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 201,84 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 201,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOSPROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02 | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0547080 | 17.326,01 | 947,87 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,6141070 | 6.171,03 | 3.789,67 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4.737,54 |
| | | | Total para 8 Meses | | | | 37.900,32 |
| | | | Fração de 100% | | | | 379,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 379,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 379,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0301670 | 17.326,01 | 522,67 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,3385300 | 6.171,03 | 2.089,08 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2.611,75 |
| | | | Total para 2 Meses | | | | 5.223,50 |
| | | | Fração de 100% | | | | 52,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 52,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 52,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM04 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CANTINA E BANHEIRO | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0663480 | 17.326,01 | 1.149,55 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,7454450 | 6.171,03 | 4.600,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5.749,71 |
| | | | Total para 2 Meses | | | | 11.499,42 |
| | | | Fração de 100% | | | | 114,99 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 114,99 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 114,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM05 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS EALMOXARIFADO - SETOR 05 | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0743990 | 17.326,01 | 1.289,04 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,8360430 | 6.171,03 | 5.159,75 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6.448,79 |
| | | | Total para 2 Meses | | | | 12.896,58 |
| | | | Fração de 100% | | | | 128,97 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 128,97 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 128,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPADM06 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO EDESPENSA - SETOR 06 | | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0238620 | 17.326,01 | 413,43 |
| | 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,2681080 | 6.171,03 | 1.654,50 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2.067,93 |
| | | Total para 2 Meses | | | | 4.135,86 |
| | | Fração de 100% | | | | 41,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 41,36 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 41,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPADM07 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0419040 | 17.326,01 | 726,03 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,4705470 | 6.171,03 | 2.903,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3.629,79 |
| | | Total para 1 Meses | | | | 3.629,79 |
| | | Fração de 100% | | | | 36,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 36,30 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 36,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPADM08 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADASE VESTIÁRIOS - SETOR 08 | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0818680 | 17.326,01 | 1.418,45 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,9198510 | 6.171,03 | 5.676,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7.094,88 |
| | | Total para 6 Meses | | | | 42.569,28 |
| | | Fração de 100% | | | | 425,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 425,69 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 425,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPADM09 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS -SETOR 09 | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0551930 | 17.326,01 | 956,27 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,6197330 | 6.171,03 | 3.824,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4.780,66 |
| | | Total para 5 Meses | | | | 23.903,30 |
| | | Fração de 100% | | | | 239,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 239,03 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 239,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPADM10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0179450 | 17.326,01 | 310,92 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,2019540 | 6.171,03 | 1.246,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1.557,18 |
| | | Total para 10 Meses | | | | 15.571,80 |
| | | Fração de 100% | | | | 155,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 155,72 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 155,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPADM11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕESHIDROSSANITÁRIAS | | % | 17/06/2026 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,0337560 | 17.326,01 | 584,86 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,3792700 | 6.171,03 | 2.340,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2.925,35 |
| | | Total para 10 Meses | | | | 29.253,50 |
| | | Fração de 100% | | | | 292,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 292,54 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 292,54 |

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-02 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,66 |
| | 2 02112883 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 241,30 | 241,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 241,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 261,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 261,96 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 261,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-03 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS D | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,8481410 | 19,10 | 35,30 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 1,8481410 | 23,48 | 43,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,69 |
| | 2 0210521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE EMBUTIR/INTERNA. COM 75 X 45 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTU | UN | 1,0000000 | 509,24 | 509,24 |
| | 2 0210899 | ADAPTADOR EM LATAO. ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 86,90 | 86,90 |
| | 2 0210904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 198,36 | 198,36 |
| | 2 0220971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 18,89 | 18,89 |
| | 2 0221034 | MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 2. DE 2 1/2". COMPRIMENTO = 15 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,0000000 | 842,44 | 1.684,88 |
| | 2 0237555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL. TIPO ELKHART. ENGATE RAPIDO 2 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 2,0000000 | 283,38 | 566,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3.065,03 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 87307 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,2940000 | 718,07 | 211,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 211,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3.354,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3.354,83 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 3.354,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-04 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | | M | 17/06/2026 | | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 24,15 | 3,51 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1455000 | 18,46 | 2,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,20 |
| | 2 02112685 | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2 | M | 1,0200000 | 18,34 | 18,71 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 24,91 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 24,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-05 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2910000 | 24,15 | 7,03 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2910000 | 18,46 | 5,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,40 |
| | 2 0239471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000000 | 103,46 | 103,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 103,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 115,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 115,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 115,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| | 2 0237556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,83 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Custo Direto Total | | | | 20,41 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 20,41 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 20,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-07 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMA | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| | 2 | 0237539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) | UN | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 14,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 18,13 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 18,13 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 18,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-08 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM ( 40X40X60CM), LASTRO DE BRITA,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA. | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C1255 | ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,3185000 | 82,91 | 26,41 |
| | A | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,3600000 | 215,49 | 77,58 |
| | A | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E T | UN | 1,0000000 | 152,17 | 152,17 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 256,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 256,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 256,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 256,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-09 | LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,96 |
| | 2 | 02COT03 | LÂMPADA TUBULAR LED T8 DE 18W | UN | 2,0000000 | 12,59 | 25,18 |
| | 2 | 02I13216 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | UN | 1,0000000 | 167,77 | 167,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 192,95 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 234,91 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 234,91 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 234,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-10 | LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVELÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,96 |
| | 2 | 02COT03 | LÂMPADA TUBULAR LED T8 DE 18W | UN | 2,0000000 | 12,59 | 25,18 |
| | 2 | 02COT04 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 DE 18W | UN | 1,0000000 | 125,52 | 125,52 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 150,70 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 192,66 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 192,66 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 192,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-11 | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 24,15 | 18,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,56 |
| | 2 | 02COT05 | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W | UN | 1,0000000 | 32,55 | 32,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 32,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 66,11 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 66,11 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 66,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPUE-12 | REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 17/06/2026 | | |
| 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4850000 | 24,15 | 11,71 |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2910000 | 18,46 | 5,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,08 |
| 2 | 02COT06 | REFLETOR LED 150W IP65 | UN | 1,0000000 | 91,00 | 91,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 91,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 108,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 108,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 108,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPUE-13 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES D | | UN | 17/06/2026 | | |
| 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8293500 | 19,10 | 15,84 |
| 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8293500 | 24,15 | 20,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,87 |
| 2 | 0239805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 0,8550000 | 121,92 | 104,24 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 104,24 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0044000 | 718,07 | 3,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 143,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 143,27 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 143,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPUE-14 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E | | UN | 17/06/2026 | | |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| 2 | 02I13654 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 | UN | 1,0000000 | 19,58 | 19,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 19,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,16 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPUE-15 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | | UN | 17/06/2026 | | |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| 2 | 02I13654 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1 | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,80 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 20,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| CPUE-16 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | | UN | 17/06/2026 | | |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| 2 | 02I13654 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1 | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,80 |

3659
+

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 20,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-17 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE E | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1940000 | 18,46 | 3,58 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,58 |
| | 2 | 02I13654 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2 | UN | 1,0000000 | 19,58 | 19,58 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 19,58 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 23,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 23,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 19,10 | 22,23 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,34 |
| | 2 | 02COT07 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI | UN | 1,0000000 | 308,36 | 308,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 308,36 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 358,70 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 358,70 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 358,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-19 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0293910 | 23,48 | 0,69 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0931200 | 18,46 | 1,72 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,41 |
| | 2 | 0203146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 3,88 | 0,08 |
| | 2 | 02COT08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO | UN | 1,0000000 | 69,88 | 69,88 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 69,96 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 72,37 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 72,37 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 72,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-20 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1843000 | 19,10 | 3,52 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,1843000 | 23,48 | 4,33 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,85 |
| | 2 | 0242686 | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) | UN | 1,0000000 | 70,13 | 70,13 |
| | 2 | 02I1180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,7300000 | 0,35 | 0,61 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 70,74 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 78,59 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 78,59 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 78,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-21 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2231000 | 19,10 | 4,26 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,2231000 | 23,48 | 5,24 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,50 |
| | 2 | 0220043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| | 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0250000 | 61,46 | 1,54 |
| | 2 | 02I1888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0400000 | 59,19 | 2,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 12,66 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 22,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,16 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-22 | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | | | M | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,65 |
| | 2 | 02I09693 | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, C/GRELHA, ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 19,18 | 19,18 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 19,18 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 39,83 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 39,83 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-23 | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA | | | M | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,34 |
| | 2 | 02I07612 | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 86,31 | 86,31 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 86,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 106,65 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 106,65 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 106,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-24 | CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,3395000 | 23,48 | 7,97 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,3395000 | 18,46 | 6,27 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,24 |
| | 2 | 0200119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,2600000 | 7,80 | 2,03 |
| | 2 | 02I14293 | CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 136,77 | 136,77 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 138,80 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 153,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 153,04 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 153,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-25 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0970000 | 23,48 | 2,28 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0970000 | 18,46 | 1,79 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,07 |
| | 2 | 0200119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600000 | 7,80 | 1,25 |
| | 2 | 02I14298 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 7,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 7,10 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-26 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0970000 | 23,48 | 2,28 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0970000 | 18,46 | 1,79 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,07 |
| | 2 | 0200119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600000 | 7,80 | 1,25 |
| | 2 | 0211737 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 16,00 | 16,00 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,25 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 21,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 21,32 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,32 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-27 | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,34 |
| | 2 | 02I13637 | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO | UN | 1,0000000 | 237,21 | 237,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 237,21 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 257,55 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 257,55 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 257,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-28 | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,4850000 | 23,48 | 11,39 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,34 |
| | 2 | 0211708 | SERVENTE RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000000 | 20,96 | 20,96 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 20,96 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 41,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 41,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 41,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-29 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0970000 | 23,48 | 2,28 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0970000 | 18,46 | 1,79 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,07 |
| | 2 | 0200119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600000 | 7,80 | 1,25 |
| | 2 | 0211735 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 11,29 | 11,29 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 12,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 16,61 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 16,61 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 16,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-30 | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 0,0970000 | 23,48 | 2,28 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0970000 | 18,46 | 1,79 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,07 |
| | 2 | 0200119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600000 | 7,80 | 1,25 |
| | 2 | 0211738 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 21,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 25,51 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 25,51 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 25,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| CPUE-31 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 24,15 | 3,51 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,1455000 | 18,46 | 2,69 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,20 |
| | 2 | 02COT09 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 | UN | 1,0000000 | 780,85 | 780,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 780,85 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 787,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 787,05 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 787,05 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-32 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | M | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2425000 | 19,10 | 4,63 |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2425000 | 24,15 | 5,86 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,49 |
| | 2 | 02I11095 | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" | M | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 11,93 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,42 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 22,42 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-33 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVACOM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM ACAB. | | | M2 | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,6111000 | 24,16 | 14,76 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 1,2215745 | 18,46 | 22,55 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,31 |
| | 2 | 0204509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7399000 | 5,44 | 4,03 |
| | 2 | 0204718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0050000 | 108,25 | 0,54 |
| | 2 | 0205068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0044000 | 13,76 | 0,06 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,63 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1232000 | 517,46 | 63,75 |
| | A | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 1,0000000 | 106,64 | 106,64 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 170,39 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 212,33 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 212,33 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 212,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-34 | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 2 | 0204721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0240000 | 107,68 | 2,58 |
| | 2 | 0210899 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 86,90 | 86,90 |
| | 2 | 0210904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 198,36 | 198,36 |
| | 2 | 02I10036 | TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 66,25 | 66,25 |
| | 2 | 02I10037 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. | UN | 1,0000000 | 340,36 | 340,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 694,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,8400000 | 60,98 | 51,22 |
| | A | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR,TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,7000000 | 7,20 | 5,04 |
| | A | C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,1680000 | 47,45 | 7,97 |
| | A | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 0,7000000 | 40,39 | 28,27 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 92,50 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 786,95 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 786,95 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 786,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-35 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCÇÃO ERECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,6140100 | 24,15 | 14,83 |
| | 1 | 01I2320 | ENCANADOR | H | 2,1359400 | 23,48 | 50,15 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 64,98 |
| | 2 | 0211267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000000 | 1,39 | 5,56 |
| | 2 | 0239996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2000000 | 5,10 | 1,02 |
| | 2 | 0239997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 |
| | 2 | 02COT10 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UN | 1,0000000 | 1.892,67 | 1.892,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1.900,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1.965,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 1.965,87 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1.965,87 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-36 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,3230100 | 19,10 | 6,17 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,0808010 | 24,16 | 1,95 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,12 |
| | 2 | 02COT11 | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000000 | 1.061,10 | 1.061,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1.061,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1.069,22 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1.069,22 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1.069,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-37 | POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M,PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| | 1 | 0112510 | ENCARREGADO DE SERVICOS | H | 0,5820000 | 29,13 | 16,95 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 3,8800000 | 18,46 | 71,62 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 135,44 |
| | 2 | 02I00174 | ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO D= 800MM, ALT=1000MM | UN | 1,0000000 | 421,25 | 421,25 |
| | 2 | 02I01281 | LAJE ABERT EXCÊNTRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, ESP.=12CM, P/POÇOS DE VISITA DIAM. = 800MM | UN | 1,0000000 | 335,26 | 335,26 |
| | 2 | 02I02455 | ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T ( M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP | H | 1,6000000 | 101,37 | 162,19 |
| | 2 | 02I04718S | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0360000 | 134,33 | 4,84 |
| | 2 | 02I04722S | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0360000 | 126,22 | 4,54 |
| | 2 | 02I12544S | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 2,0000000 | 210,63 | 421,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 1.349,34 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0370000 | 1.014,98 | 37,55 |
| | A | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1210000 | 473,68 | 57,32 |
| | A | C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | M3 | 0,1210000 | 154,31 | 18,67 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 113,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1.598,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 1.598,32 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1.598,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-38 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM EIMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA COR | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 2 | 02COT12 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,MONTAGEM E ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UN | 1,0000000 | 29.682,00 | 29.682,00 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 29.682,00 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023 | M2 | 64,0885000 | 118,70 | 7.607,83 |
| | A | C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 64,0885000 | 26,23 | 1.681,04 |
| | A | C5025 | PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM | M2 | 64,0885000 | 31,26 | 2.003,42 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11.291,75 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 40.973,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 40.973,75 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 40.973,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-39 | ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 2 | 02I6067 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | UN | 1,0000000 | 505,59 | 505,59 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 505,59 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO | UN | 1,0000000 | 61,32 | 61,32 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 61,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 566,91 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 566,91 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 566,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| CPUE-40 | ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UN | 17/06/2026 | | |
| | 2 | 02I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | UN | 1,0000000 | 650,84 | 650,84 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 650,84 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | C2892 | MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO | UN | 1,0000000 | 61,32 | 61,32 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 61,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 712,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 713,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 712,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitario | Preço Total |
| CPUE-41 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONF | | | KG | 17/06/2026 | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,0007760 | 19,10 | 0,01 |
| | 1 | 0111530 | MONTADOR | H | 0,2298900 | 24,16 | 5,55 |
| | 1 | 0111879 | SOLDADOR | H | 0,0048500 | 25,00 | 0,12 |
| | 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,0003880 | 24,16 | 0,01 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0003880 | 18,46 | 0,01 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,70 |
| | 2 | 0210824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | KG | 1,1000000 | 9,15 | 10,07 |
| | 2 | 0211061 | ELETRODOS | KG | 0,0018000 | 31,47 | 0,06 |
| | 2 | 0212293 | ZARCAO | L | 0,0151000 | 27,95 | 0,42 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,55 |
| | 3 | 0310633 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) | H | 0,0050000 | 99,10 | 0,50 |
| | 3 | 0310747 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) | H | 0,0007000 | 266,87 | 0,19 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 16,94 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 16,94 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 16,94 |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | 1 0143485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,66 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,49 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0102696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,0179800 | 19,48 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,35 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,0000000 | 13,43 | 13,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,43 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| | 1 0143491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,22 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,93 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 21,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0212000 | 13,43 | 0,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,28 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,20 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 28,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0212000 | 19,48 | 0,41 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,41 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 32,56 | 31,58 |
| | A 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | A 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | A 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| | A 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 40,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,14 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 1,0000000 | 25,15 | 25,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,15 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 32,56 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 32,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 0,0115400 | 25,15 | 0,29 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,29 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000533 | 16.815,37 | 0,90 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,90 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,90 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000143 | 16.815,37 | 0,24 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0313458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 16.815,37 | 1,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,12 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1,12 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 1,12 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0204222 | GASOLINA COMUM | L | 1,0300000 | 6,12 | 6,30 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 6,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 6,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 32,56 | 31,58 |
| | A | 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |
| | A | 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 32,72 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 32,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 32,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 32,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0100246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,54 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | 1 | 0143465 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,66 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 22,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 22,46 |

3668

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0100246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,0179800 | 14,54 | 0,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,26 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG | UN | 0,0000640 | 12.765,20 | 0,81 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,81 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG | UN | 0,0000148 | 12.765,20 | 0,18 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,18 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,46 | 19,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,46 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 26,74 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | 0,0083100 | 19,46 | 0,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,16 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0340703 | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO. COM POTENCIA DE 2.000 W. FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG | UN | 0,0000800 | 12.765,20 | 1,02 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,02 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,02 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO. COM POTÊNCIA DE 2.000 W. 1.000 IMPACTOS POR MINUTO. PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,7000000 | 0,98 | 1,67 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,67 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| | A 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | A 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | A 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,13 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,13 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0341898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000800 | 7.530,53 | 0,60 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,60 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0341898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000640 | 7.530,53 | 0,48 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,48 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0341898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000148 | 7.530,53 | 0,11 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,11 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | A 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | A 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,53 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90964 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. A | | CHP | 30/09/2025 | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 | |
| | A 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | |
| | A 90962 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 8,53 | 8,53 | |
| | A 90963 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 31,71 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,71 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 31,71 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,71 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000533 | 127.894,50 | 6,81 | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,81 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,81 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 6,81 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,81 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2 | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000143 | 127.894,50 | 1,82 | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,82 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,82 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 1,82 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 1,82 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90962 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 3 0313803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV | UN | 0,0000667 | 127.894,50 | 8,53 | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,53 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,53 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 8,53 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,53 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90963 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA O | | H | 30/09/2025 | | | |
| | 2 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2,5000000 | 5,82 | 14,55 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,55 | |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,55 | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - | |
| | | Total da Composição | | | | 14,55 | |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 14,55 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | | | | | | | |
| 90965 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF | | CHI | 30/09/2025 | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 90960 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 89 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 6,81 | 6,81 | |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 90961 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 8,63 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 8,63 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENA | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1800000 | 126,10 | 148,80 |
| | 2 | 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 157,4400000 | 1,24 | 195,23 |
| | 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 177,1200000 | 0,72 | 127,53 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 471,56 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7663000 | 21,93 | 16,80 |
| | A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5405000 | 27,05 | 95,77 |
| | A | 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,8500000 | 5,55 | 4,72 |
| | A | 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 2,8000000 | 1,64 | 4,59 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 121,88 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 593,44 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 593,44 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 593,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0137666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,77 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 | 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,12 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,05 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0137666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,0083100 | 19,77 | 0,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,16 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | A | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | A | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,46 | 1,46 |
| | A | 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 2,45 | 2,45 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 5,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 5,55 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 20.853,35 | 1,33 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 20.853,35 | 0,31 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000700 | 20.853,35 | 1,46 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,5000000 | 0,98 | 2,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGA | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| | A 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 89994 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7014930 | 28,20 | 132,58 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1343610 | 21,93 | 68,74 |
| | A 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,2030000 | 573,72 | 690,19 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 891,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 891,51 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 891,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 891,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETON | | M3 | 30/09/2025 | | |
| 2 | 0200367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302000 | 127,74 | 80,50 |
| 2 | 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255000 | 1,24 | 18,76 |
| 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527000 | 0,72 | 302,51 |
| 2 | 0204720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882000 | 124,32 | 73,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 474,90 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4727240 | 21,93 | 54,23 |
| A | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5586930 | 27,05 | 42,16 |
| A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 1,1138000 | 2,00 | 2,23 |
| A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,4931000 | 0,41 | 0,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 98,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 573,72 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 573,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 573,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| A | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| A | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| A | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 2,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| 3 | 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000640 | 5.126,45 | 0,33 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| 3 | 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000148 | 5.126,45 | 0,08 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 3 0310535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000700 | 5.126,45 | 0,36 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0102705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,2500000 | 0,98 | 1,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGA | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| | A 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021 | | KG | 30/09/2025 | | |
| | 2 0200034 | ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0000000 | 7,18 | 7,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0315250 | 23,02 | 0,73 |
| | A 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0473360 | 28,08 | 1,33 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,54 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,0115400 | 14,54 | 0,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,17 |




AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,17 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,17 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0100378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,54 | 19,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,54 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,08 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0100378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,0115400 | 19,54 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,54 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,09 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0106117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,0147600 | 14,54 | 0,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0101213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| | 1 | 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,09 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,79 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 27,79 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | H | 30/09/2025 | | |
| 1 | 0101213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,0115400 | 19,48 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95140 | TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| A | 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| 3 | 0310742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 0,0000320 | 1.172,45 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| 3 | 0310742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 0,0000135 | 1.172,45 | 0,02 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | H | 30/09/2025 | | |
| 2 | 0204221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 8,5300000 | 5,82 | 49,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 49,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 49,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 49,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | H | 30/09/2025 | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000700 | 451.966,73 | 31,64 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 31,64 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 31,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 31,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,63 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 | 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,12 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 33,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 33,05 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 33,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0104234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 0,0115400 | 25,63 | 0,30 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,30 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 0,30 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000560 | 451.966,73 | 25,31 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 25,31 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 25,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 25,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 25,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 | 0336531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. | UN | 0,0000148 | 451.966,73 | 6,69 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,69 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 6,69 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 6,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0100242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 0,0115400 | 13,74 | 0,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,16 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,0373200 | 14,54 | 0,54 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,54 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,54 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0102436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,0373200 | 19,48 | 0,73 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,73 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,73 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0112873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 0,0212000 | 19,48 | 0,41 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,41 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,41 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,41 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0104253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 0,0163700 | 19,77 | 0,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,32 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,32 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0104783 | PINTOR (HORISTA) | H | 0,0147600 | 19,48 | 0,29 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,29 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,29 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,29 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0112869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 0,0115400 | 19,23 | 0,22 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 0,22 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 0,22 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0104783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| | 1 0143490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,89 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIA | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL | UN | 0,0000533 | 11.392,16 | 0,61 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,61 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL | UN | 0,0000143 | 11.392,16 | 0,16 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,16 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTEN | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0301442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABAL | UN | 0,0000667 | 11.392,16 | 0,76 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,76 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAL | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0204222 | GASOLINA COMUM | L | 1,4400000 | 6,12 | 8,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,81 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0100247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,54 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | 1 0143484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,34 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 23,42 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 23,42 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0102436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| | 1 | 0143484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,34 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,73 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 28,55 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 28,55 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | 2 | 0238099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000000 | 1,42 | 1,42 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 4,21 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1241600 | 23,42 | 2,91 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1241600 | 28,55 | 3,54 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,45 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,66 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 10,66 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0238102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 9,61 | 19,22 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 19,22 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548400 | 23,42 | 12,99 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5548400 | 28,55 | 15,84 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,83 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 48,05 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 48,05 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700000 | 126,10 | 134,93 |
| | 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,9600000 | 0,72 | 347,73 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 482,66 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,3128999 | 21,93 | 182,30 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 182,30 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 664,96 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 664,96 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 664,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0104253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,77 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 1 0143488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 27,21 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000640 | 4.982,69 | 0,32 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,32 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000148 | 4.982,69 | 0,07 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 3 0336487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000600 | 4.982,69 | 0,30 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,30 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2 | | H | 30/09/2025 | | |
| | 2 0202705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,7800000 | 0,98 | 0,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 0,76 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 0112869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,23 | 19,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,23 |
| | 1 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 0143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| | 1 0143483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,09 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,22 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,54 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 27,54 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,21 | 26,39 |
| | A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | A | 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | A | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,84 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 27,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 27,84 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 27,21 | 26,39 |
| | A | 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| | A | 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,78 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,78 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 26,78 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURI | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| | A | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | A | 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| | A | 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,34 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 10,34 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 10,34 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 10,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | A | 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | A | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,93 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 26,92 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 26,92 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Total da Composição | | | | 26,92 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | A | 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| | A | 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | A | 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | H | 1,0000000 | 1,67 | 1,67 |
| | A | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 26,74 | 25,94 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 29,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 29,62 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 29,62 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000000 | 126,10 | 138,71 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 138,71 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9612430 | 28,20 | 55,31 |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9419130 | 21,93 | 64,52 |
| | A | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718000 | 40,14 | 2,88 |
| | A | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666000 | 32,72 | 2,18 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 124,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 263,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 263,60 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 263,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | | CHP | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 49,64 | 49,64 |
| | A | 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 31,64 | 31,64 |
| | A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 33,05 | 32,06 |
| | A | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 |
| | A | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 145,34 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 145,34 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 145,34 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 145,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA | | | CHI | 30/09/2025 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700000 | 33,05 | 32,06 |
| | A | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 25,31 | 25,31 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | A | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | H | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 64,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 64,06 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 64,06 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 64,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0100242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 13,74 | 13,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,74 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| | 1 | 0143491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,22 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,16 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 22,12 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 22,12 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 30/09/2025 | | |
| | 1 | 0112873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,48 |
| | 1 | 0137370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| | 1 | 0137371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| | 1 | 0137372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| | 1 | 0137373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| | 1 | 0143465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| | 1 | 0143489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 8,31 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,41 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 28,20 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 28,20 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,69 | 335,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 433,92 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 612,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 612,98 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 612,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,5520000 | 24,16 | 37,50 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,7945000 | 18,46 | 33,13 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 70,63 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0304000 | 81,07 | 2,46 |
| | 2 | 0210411 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 0,93 | 4,23 |
| | 2 | 0210905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5500000 | 0,69 | 3,14 |
| | 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,46 | 38,64 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 48,47 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 119,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 119,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 119,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | | KG | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 19,10 | 1,48 |
| | 1 01I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0776000 | 24,16 | 1,87 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,35 |
| | 2 02I0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | KG | 0,0200000 | 16,03 | 0,32 |
| | 2 02I0159 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 7,36 | 8,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,13 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 12,13 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 12,13 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 81,07 | 71,93 |
| | 2 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,69 | 202,86 |
| | 2 02I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 356,28 |
| | 3 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 481,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 481,16 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 481,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2610000 | 19,10 | 24,09 |
| | 1 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,2610000 | 24,16 | 30,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 54,56 |
| | 2 02I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 8,20 | 3,28 |
| | 2 02I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 13,77 | 2,07 |
| | 2 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 5,87 | 2,94 |
| | 2 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 12,39 | 12,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 20,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 75,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 75,24 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 75,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,6305000 | 18,46 | 11,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,36 |
| | 2 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 81,07 | 0,49 |
| | 2 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200000 | 0,93 | 1,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 24,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 24,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 24,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 2,5705000 | 18,46 | 47,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,45 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 47,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 47,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,9400000 | 18,46 | 35,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 35,81 |
| | 2 0310280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 97,48 | 112,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 112,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 147,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 147,91 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 147,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 0210103 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9197000 | 81,07 | 74,56 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,69 | 175,26 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 331,31 |
| | 3 0310582 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 456,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 456,19 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 456,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 254,0000000 | 0,69 | 175,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 175,26 |
| | 3 0310566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | 0,0000000 | 22,13 | |
| | 3 0310680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,0000000 | 28,23 | 28,23 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 28,23 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 0,9197000 | 8,53 | 7,85 |
| | A C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8360000 | 97,66 | 81,64 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 89,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 400,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 400,42 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 400,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0269660 | 18,46 | 0,50 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,50 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 103,16 | |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007000 | 90,39 | 0,06 |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 318,19 | 4,42 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 269,25 | 3,55 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 8,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 8,53 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 8,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2020510 | 18,46 | 3,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,73 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 0212528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,0004000 | 25.785,51 | 10,31 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 10,31 |
| | 3 | 0310594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,0158000 | 81,88 | 1,29 |
| | 3 | 0310618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,0000000 | 301,30 | |
| | 3 | 0310626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,0000000 | 32,37 | |
| | 3 | 0310708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,0258000 | 222,94 | 5,75 |
| | 3 | 0310732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,0417000 | 574,66 | 23,96 |
| | 3 | 0310740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,0417000 | 170,72 | 7,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 38,12 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,1000000 | 41,36 | 45,50 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 45,50 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 97,66 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 97,66 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 97,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110221 | BLASTER | H | 0,0570360 | 23,93 | 1,36 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5705540 | 18,46 | 10,53 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,89 |
| | 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,83 | 7,23 |
| | 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 7,18 | 0,06 |
| | 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,03 | 0,42 |
| | 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 18,11 | 0,91 |
| | 2 | 0212535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 707,20 | 0,35 |
| | 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 15,58 | 8,41 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 17,38 |
| | 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 43,70 | |
| | 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI) | H | 0,0000000 | 23,48 | |
| | 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 131,15 | 7,71 |
| | 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) | H | 0,1765000 | 24,84 | 4,38 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 12,09 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 41,36 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 41,36 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 41,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000000 | 0,93 | 169,26 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 519,69 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 698,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 698,75 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 698,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,69 | 335,34 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 433,92 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 1.014,98 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 1.014,98 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 1.014,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8971000 | 81,07 | 72,73 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000000 | 0,69 | 194,58 |
| | 2 | 02I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 97,48 | 81,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 348,80 |
| | 3 | 03I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 473,68 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 473,68 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 473,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 350,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 931,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 931,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 931,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 243,0000000 | 0,69 | 167,67 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 266,25 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 445,31 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 445,31 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 445,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 19,10 | 25,01 |
| | 1 | 01I0458 | CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 24,16 | 31,64 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 56,65 |
| | 2 | 02I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 34,87 | 14,99 |
| | 2 | 02I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000000 | 15,61 | 31,22 |
| | 2 | 02I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 5,87 | 8,98 |
| | 2 | 02I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000000 | 12,39 | 19,82 |
| | 2 | 02I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG | 0,2500000 | 16,71 | 4,18 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 79,19 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 135,84 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 135,84 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 135,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | M3 | 0,0250000 | 445,31 | 11,13 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 11,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 35,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 35,93 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 35,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1404 | CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 5,8199999 | 19,10 | 111,16 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 7,7599999 | 24,16 | 187,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 298,64 |
| | 02I0537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0800000 | 37,86 | 40,89 |
| | 02I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | M3 | 0,1300000 | 2.413,51 | 313,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 354,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 653,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 653,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 653,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 01I2391 | PEDREIRO | H | 4,8500000 | 24,16 | 117,18 |
| | 01I2543 | SERVENTE | H | 7,7599999 | 18,46 | 143,25 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 260,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 260,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 260,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 260,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 19,10 | 9,26 |
| | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 01I2391 | PEDREIRO | H | 1,3580000 | 24,16 | 32,81 |
| | 01I2543 | SERVENTE | H | 1,3580000 | 18,46 | 25,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,86 |
| | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 81,07 | 0,86 |
| | 02I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 221,06 | 221,06 |
| | 02I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 0,93 | 1,60 |
| | 02I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000000 | 0,33 | 3,96 |
| | 02I2724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 16,49 | 3,30 |
| | 02I1919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,71 | 10,26 |
| | 02I8269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,1000000 | 48,77 | 248,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 489,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 568,63 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 568,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 568,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | | CJ | 24/10/2023 | | |
| | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,3395000 | 19,10 | 6,48 |
| | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,3395000 | 24,16 | 8,20 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,68 |
| | 02I2724 | PREGO | KG | 0,1000000 | 16,49 | 1,65 |
| | 02I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,2000000 | 5,62 | 29,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 30,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 45,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 01I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,4735000 | 19,10 | 47,24 |
| | 01I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,4735000 | 24,16 | 59,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,00 |
| | 02I1027 | DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 3,0000000 | 16,13 | 48,39 |
| | 02I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 64,94 | 64,94 |
| | 02I8273 | PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m) | UN | 1,0000000 | 161,01 | 161,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 274,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 381,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 381,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 381,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | | M3 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 31,4764997 | 18,46 | 581,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 581,06 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 292,0000000 | 0,69 | 201,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 300,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 881,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 881,12 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 881,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | | M3 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 162,0000000 | 0,93 | 150,66 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 162,0000000 | 0,69 | 111,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 361,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 540,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 540,08 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 540,08 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0034 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | | M3 | 24/10/2023 | | |
| 2 | 0212421 | SIKA 1 | KG | 7,9200000 | 6,79 | 53,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 53,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,78 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,78 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 53,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 19,10 | 25,01 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,3095000 | 24,16 | 31,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 56,65 |
| 2 | 0210526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,2600000 | 67,55 | 17,56 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,2000000 | 15,61 | 18,73 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 13,77 | 3,44 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 5,87 | 8,98 |
| 2 | 0213916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700000 | 12,39 | 14,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 63,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 119,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 119,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 119,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1604 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9400000 | 24,16 | 46,87 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 154,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 154,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 154,31 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 154,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9700000 | 24,16 | 23,44 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,0853653 | 18,46 | 20,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,48 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0150000 | 81,07 | 1,22 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 0,93 | 2,03 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,69 | 1,50 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,51 | 12,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 60,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 60,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 60,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0970000 | 24,16 | 2,34 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1455000 | 18,46 | 2,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,03 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 81,07 | 0,49 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,69 | 1,68 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,20 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4250000 | 18,46 | 44,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,77 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 1,2000000 | 97,48 | 116,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 161,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 161,75 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 161,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5820000 | 24,16 | 14,06 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,5820000 | 18,46 | 10,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,80 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0250000 | 931,49 | 23,29 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 23,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,09 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 48,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 19,10 | 5,74 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3007000 | 24,15 | 7,26 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,00 |
| | 2 0210461 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 1,0200000 | 48,25 | 49,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,22 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 62,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1552000 | 19,10 | 2,96 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1552000 | 24,15 | 3,75 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,71 |
| | 2 0210369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,0200000 | 11,13 | 11,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3492000 | 19,10 | 6,67 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3492000 | 24,15 | 8,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,10 |
| | 2 0210377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 1,0200000 | 61,20 | 62,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 62,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 77,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 77,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 77,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 2,4000000 | 119,10 | 285,84 |
| | A C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,0800000 | 12,13 | 25,23 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600000 | 481,16 | 28,87 |
| | A C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X | M2 | 0,2400000 | 75,24 | 18,06 |
| | A C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 2,5600000 | 24,98 | 63,95 |
| | A C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,5120000 | 47,45 | 24,29 |
| | A C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0960000 | 147,91 | 14,20 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 460,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 460,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 460,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 460,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,78 |
| | 2 0210846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1455000 | 19,10 | 2,78 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,78 |
| | 2 0210847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | UN | 1,0000000 | 9,04 | 9,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,82 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1261000 | 19,10 | 2,41 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1261000 | 24,15 | 3,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,46 |
| | 2 0210952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,48 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 19,10 | 18,53 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9700000 | 24,15 | 23,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 41,96 |
| | 2 0210956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | UN | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 64,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 64,75 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 64,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 87 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 24,15 | 4,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,40 |
| | 2 0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 15,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | M | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 19,10 | 14,82 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,7760000 | 24,15 | 18,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,56 |
| | 2 0211074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,0000000 | 30,30 | 30,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 30,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 63,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 63,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 506 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,9700000 | 18,46 | 17,91 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,91 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 1,2000000 | 97,48 | 116,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 134,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 134,89 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 134,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0485000 | 19,10 | 0,93 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0485000 | 24,15 | 1,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,10 |
| | 2 0211406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,70 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 3,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3686000 | 19,10 | 7,04 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3686000 | 24,15 | 8,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,94 |
| | 2 02I1402 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | UN | 1,0000000 | 14,81 | 14,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,75 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,75 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 30,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 19,10 | 3,71 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1940000 | 24,15 | 4,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,40 |
| | 2 02I2073 | TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2 | UN | 1,0000000 | 19,59 | 19,59 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 19,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,99 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,99 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 27,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 0,8000000 | 119,10 | 95,28 |
| | A C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,7800000 | 12,13 | 9,46 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0252000 | 481,16 | 12,13 |
| | A C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,2160000 | 47,45 | 10,25 |
| | A C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 0,1200000 | 135,84 | 16,30 |
| | A C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 0,6000000 | 35,93 | 21,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 164,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 164,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 164,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 164,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3909 | SOLDA EXOTERMICA | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 0,0776000 | 24,15 | 1,87 |
| | 1 01I2543 | SERVENTE | H | 0,0776000 | 18,46 | 1,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,30 |
| | 2 02I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90 | UN | 1,0000000 | 23,03 | 23,03 |
| | 2 02I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 |
| | 2 02I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2 | UN | 0,0400000 | 188,84 | 7,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 35,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,54 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 38,54 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 19,10 | 37,05 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,9400000 | 24,15 | 46,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 83,90 |
| | 2 02I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA | UN | 1,0000000 | 506,57 | 506,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 506,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 590,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 590,47 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 590,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 | | UN | 24/10/2023 | | |
| | 1 01I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,3280000 | 19,10 | 44,46 |
| | 1 01I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1640000 | 24,15 | 28,11 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 72,57 |
| | 2 | 0212352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000000 | 51,68 | 51,68 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 51,68 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 124,25 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 124,25 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 124,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,6999999 | 18,46 | 179,06 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 179,06 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 81,07 | 98,58 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,69 | 251,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 350,43 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 529,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 529,49 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 529,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENA | | | M3 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600000 | 126,10 | 146,28 |
| | 2 | 0201106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4000000 | 1,24 | 144,34 |
| | 2 | 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,8900000 | 0,72 | 188,56 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 479,18 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,8930999 | 21,93 | 238,89 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 238,89 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 718,07 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 718,07 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 718,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C1255 | ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 4,4911000 | 18,46 | 82,91 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 82,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 82,91 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 82,91 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 82,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | | | | | |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4462000 | 19,10 | 8,52 |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,3474000 | 19,10 | 44,84 |
| | 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,4462000 | 24,16 | 10,78 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 2,3474000 | 24,16 | 56,71 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2910000 | 24,16 | 7,03 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7760000 | 18,46 | 14,32 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 142,20 |
| | 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0900000 | 16,03 | 1,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0330000 | 81,07 | 2,68 |
| | 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 5,2700000 | 7,36 | 38,79 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0400000 | 97,48 | 3,90 |
| | 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4000000 | 34,87 | 13,95 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,0000000 | 0,69 | 11,04 |
| | 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | M | 0,1200000 | 12,39 | 1,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 73,29 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 215,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 215,49 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 215,49 |

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

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVACAO E T | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,3000000 | 60,98 | 79,27 |
| | A | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,2600000 | 7,20 | 9,07 |
| | A | C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 0,0200000 | 161,75 | 3,24 |
| | A | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 1,2600000 | 48,09 | 60,59 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 152,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 152,17 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 152,17 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 152,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 81,07 | 70,28 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 97,48 | 61,12 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,69 | 240,81 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 97,48 | 20,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 392,58 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 517,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 517,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 517,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0111227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,1640000 | 18,46 | 21,49 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,33 |
| | 2 | 0210034 | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 21,0000000 | 0,47 | 9,87 |
| | 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 115,99 | 3,48 |
| | 2 | 0210508 | CERA | KG | 0,1000000 | 19,40 | 1,94 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800000 | 0,69 | 18,34 |
| | 2 | 0211101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000000 | 43,76 | 4,38 |
| | 2 | 0211102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500000 | 44,52 | 2,23 |
| | 2 | 0211316 | JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000000 | 1,59 | 3,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 44,22 |
| | 3 | 0310748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000000 | 1,36 | 1,09 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,09 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 106,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 106,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 106,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,6790000 | 24,16 | 16,40 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,8730000 | 18,46 | 16,12 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,52 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 81,07 | 1,97 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,6400000 | 0,93 | 3,39 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,6400000 | 0,69 | 2,51 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,87 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 40,39 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 40,39 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2 | | | M2 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO | L | 0,5872000 | 17,94 | 10,53 |
| | 2 | 0204015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1319000 | 67,10 | 75,95 |
| | 2 | 0204226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2600000 | 8,39 | 2,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 88,69 |

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E T | | | UN | 24/10/2023 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,3000000 | 60,98 | 79,27 |
| | A | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,2600000 | 7,20 | 9,07 |
| | A | C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 0,0200000 | 161,75 | 3,24 |
| | A | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | M2 | 1,2600000 | 48,09 | 60,59 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 152,17 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 152,17 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 152,17 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 152,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | M3 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0117543 | SERVENTE | H | 5,8199999 | 18,46 | 107,44 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 107,44 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 81,07 | 70,28 |
| | 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 97,48 | 61,12 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,69 | 240,81 |
| | 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 97,48 | 20,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 392,58 |
| | 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 24,42 | 17,44 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 17,44 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 517,46 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 517,46 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 517,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1640000 | 24,16 | 28,12 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,1640000 | 18,46 | 21,49 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,33 |
| | 2 | 0210034 | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 21,0000000 | 0,47 | 9,87 |
| | 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 115,99 | 3,48 |
| | 2 | 0210508 | CERA | KG | 0,1000000 | 19,40 | 1,94 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800000 | 0,69 | 18,34 |
| | 2 | 0211101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000000 | 43,76 | 4,38 |
| | 2 | 0211102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500000 | 44,52 | 2,23 |
| | 2 | 0211316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | M | 2,5000000 | 1,59 | 3,98 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 44,22 |
| | 3 | 0310748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000000 | 1,36 | 1,09 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,09 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 106,64 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 106,64 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 106,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | | | M2 | 24/10/2023 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,6790000 | 24,16 | 16,40 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,8730000 | 18,46 | 16,12 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,52 |
| | 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 81,07 | 1,97 |
| | 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,6400000 | 0,93 | 3,39 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,6400000 | 0,69 | 2,51 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 7,87 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 40,39 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 40,39 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 40,39 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/ | | | M2 | 30/09/2025 | | |
| | 2 | 0200511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO | L | 0,5872000 | 17,94 | 10,53 |
| | 2 | 0204015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,1319000 | 67,10 | 75,95 |
| | 2 | 0204226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2600000 | 8,49 | 2,21 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 88,69 |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIA EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI:

## COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2038940 | 22,12 | 4,51 |
| | A 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9044280 | 28,20 | 25,50 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 30,01 |
| | | Custo Direto Total | | | | 118,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 118,70 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 118,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2179 | REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,5335000 | 18,46 | 9,85 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,71 |
| 2 | 02I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365000 | 81,07 | 2,96 |
| 2 | 02I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9500000 | 0,69 | 7,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,23 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 26,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C5025 | PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM | | M2 | 24/10/2023 | | |
| 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,4850000 | 24,16 | 11,72 |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,4850000 | 18,46 | 8,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,67 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0200000 | 529,49 | 10,59 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 10,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,26 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 31,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAEROBIO | | UN | 24/10/2023 | | |
| 1 | 01I2391 | PEDREIRO | H | 0,2425000 | 24,16 | 5,86 |
| 1 | 01I2543 | SERVENTE | H | 0,2425000 | 18,46 | 4,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,34 |
| 3 | 03I0705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,2500000 | 164,67 | 41,17 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 41,17 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0160000 | 612,98 | 9,81 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 61,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 61,32 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 61,32 |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 12:00:01 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/ME Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/ME Nº 021.608.833-90 | CREA/CE Nº 181234-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO | DIRETOR TÉCNICO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | 449.553,50 | 44.550,75 | 44.550,75 | 43.831,47 | 43.831,47 | 43.786,51 | 47.427,89 | 46.034,28 | 45.989,32 | 45.944,37 | 43.606,69 | | |
| | | | 9,91% | 9,91% | 9,75% | 9,75% | 9,74% | 10,55% | 10,24% | 10,23% | 10,22% | 9,70% | | |
| 2. | CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - | 843.957,15 | 126.593,57 | 126.593,57 | 118.154,00 | 118.154,00 | 84.395,72 | 84.395,72 | 101.274,86 | 84.395,72 | | | | |
| | | | 15,00% | 15,00% | 14,00% | 14,00% | 10,00% | 10,00% | 12,00% | 10,00% | | | | |
| 3. | REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | 116.312,03 | 58.156,02 | 58.156,02 | | | | | | | | | | |
| | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | |
| 4. | REFORMA DO PÁTIO COBERTO E BANHEIROS - SETOR 04 | 256.141,24 | 128.070,62 | 128.070,62 | | | | | | | | | | |
| | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | |
| 5. | REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS E ALMOXARIFADO - SETOR 05 | 287.244,24 | | | 143.622,12 | 143.622,12 | | | | | | | | |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | |
| 6. | REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO E DESPENSA - SETOR 06 | 92.120,44 | | | 46.060,22 | 46.060,22 | | | | | | | | |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | |
| 7. | REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | 80.838,07 | | | | | 80.838,07 | | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 8. | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS - SETOR 08 | 948.041,28 | | | | | 142.206,19 | 142.206,19 | 142.206,19 | 94.804,13 | 189.608,26 | 237.010,32 | | |
| | | | | | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | 20,00% | 25,00% | | |
| 9. | REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09 | 532.386,13 | | | | | | 106.477,23 | 79.857,92 | 143.744,26 | 133.096,53 | 69.210,20 | | |
| | | | | | | | | 20,00% | 15,00% | 27,00% | 25,00% | 13,00% | | |
| 10. | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 346.998,58 | 34.387,56 | 34.387,56 | 33.832,36 | 33.832,36 | 33.797,66 | 36.608,35 | 35.532,65 | 35.497,95 | 35.463,25 | 33.658,86 | | |
| | | | 9,91% | 9,91% | 9,75% | 9,75% | 9,74% | 10,55% | 10,24% | 10,23% | 10,22% | 9,70% | | |
| 11. | REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 651.557,02 | 64.569,30 | 64.569,30 | 63.526,81 | 63.526,81 | 63.461,65 | 68.739,27 | 66.719,44 | 66.654,28 | 66.589,13 | 63.201,03 | | |
| | | | 9,91% | 9,91% | 9,75% | 9,75% | 9,74% | 10,55% | 10,24% | 10,23% | 10,22% | 9,70% | | |
| TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) | | 4.605.149,68 | 456.327,82 | 456.327,82 | 449.026,98 | 449.026,98 | 448.485,80 | 485.854,64 | 471.625,34 | 471.085,66 | 470.701,54 | 446.687,10 | - | - |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO | | | 9,91% | 9,91% | 9,75% | 9,75% | 9,74% | 10,55% | 10,24% | 10,23% | 10,22% | 9,70% | 0,00% | 0,00% |
| % DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO | | | 456.327,82 | 912.655,64 | 1.361.682,62 | 1.810.709,60 | 2.259.195,40 | 2.745.050,04 | 3.216.675,38 | 3.687.761,04 | 4.158.462,58 | 4.605.149,68 | 4.605.149,68 | 4.605.149,68 |
| % ACUMULADO | | | 9,91% | 19,82% | 29,57% | 39,32% | 49,06% | 59,61% | 69,85% | 80,08% | 90,30% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 12:00:15 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/ME Nº 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº 021608873 90 | CREA-CE Nº 1[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3679

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
Fls. 3700
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390 Dados: 2026.06.29 12:00:31 -03'00'

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4912 | SEINFRA-S | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEMPINTURA | M2 | 584,70 | 356,25 | 208.299,38 | 4,52% | 4,52% | A |
| CPUE-41 | PRÓPRIA | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONFORME PROJETO | KG | 9.256,52 | 21,35 | 197.626,70 | 4,29% | 8,81% | A |
| C4167 | SEINFRA-S | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 4.928,25 | 32,62 | 160.759,52 | 3,49% | 12,31% | A |
| C2316 | SEINFRA-S | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 1.127,35 | 142,09 | 160.185,16 | 3,48% | 15,78% | A |
| C3860 | SEINFRA-S | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO EMONTAGEM) | UN | 46,00 | 3.344,85 | 153.863,10 | 3,34% | 19,12% | A |
| C3028 | SEINFRA-S | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2.267,81 | 63,24 | 143.416,30 | 3,11% | 22,24% | A |
| C3001 | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 1.063,65 | 126,11 | 134.136,90 | 2,91% | 25,15% | A |
| C1399 | SEINFRA-S | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 806,06 | 151,08 | 121.779,54 | 2,64% | 27,80% | A |
| C1337 | SEINFRA-S | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m(TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 526,45 | 186,29 | 98.072,37 | 2,13% | 29,93% | A |
| C4468 | SEINFRA-S | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1.110,44 | 85,03 | 94.420,71 | 2,05% | 31,98% | A |
| C0843 | SEINFRA-S | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 132,63 | 652,31 | 86.515,88 | 1,88% | 33,86% | A |
| C0073 | SEINFRA-S | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1.089,29 | 76,88 | 83.744,62 | 1,82% | 35,67% | A |
| C0216 | SEINFRA-S | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 5.421,02 | 14,61 | 79.201,10 | 1,72% | 37,39% | A |
| C2475 | SEINFRA-S | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 466,71 | 157,00 | 73.273,47 | 1,59% | 38,98% | A |
| C0215 | SEINFRA-S | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 4.373,04 | 15,87 | 69.400,14 | 1,51% | 40,49% | A |
| C4554 | SEINFRA-S | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 769,92 | 82,86 | 63.795,57 | 1,39% | 41,88% | A |
| C0540 | SEINFRA-S | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 7.444,67 | 8,46 | 62.981,91 | 1,37% | 43,24% | A |
| C5193 | SEINFRA-S | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 121,65 | 482,19 | 58.658,41 | 1,27% | 44,52% | A |
| C1400 | SEINFRA-S | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 573,60 | 94,82 | 54.388,75 | 1,18% | 45,70% | A |
| CPADM08 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, ARQUIBANCADASE VESTIÁRIOS - SETOR 08 | % | 100,00 | 536,62 | 53.662,00 | 1,17% | 46,86% | A |
| C4070 | SEINFRA-S | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 90,58 | 577,64 | 52.322,63 | 1,14% | 48,00% | A |
| C4462 | SEINFRA-S | TELHA CERÂMICA | M2 | 606,40 | 86,02 | 52.162,53 | 1,13% | 49,13% | A |
| C1967 | SEINFRA-S | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 66,59 | 782,72 | 52.121,32 | 1,13% | 50,27% | B |
| CPUE-38 | PRÓPRIA | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM EIMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UN | 1,00 | 51.651,51 | 51.651,51 | 1,12% | 51,39% | B |
| C1207 | SEINFRA-S | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 2.467,22 | 19,87 | 49.023,66 | 1,06% | 52,45% | B |
| C3025 | SEINFRA-S | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 61,51 | 791,63 | 48.693,16 | 1,06% | 53,51% | B |
| CPADM02 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA, SALA DOSPROFESSORES, SALA DE LEITURA E BANHEIRO - SETOR 02 | % | 100,00 | 477,77 | 47.777,00 | 1,04% | 54,55% | B |
| C4940 | SEINFRA-S | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO EPROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 47.601,02 | 47.601,02 | 1,03% | 55,58% | B |
| CPUE-10 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVELÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 178,00 | 242,87 | 43.230,86 | 0,94% | 56,52% | B |
| C0534 | SEINFRA-S | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 3.855,37 | 10,70 | 41.252,46 | 0,90% | 57,41% | B |
| C4445 | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 301,84 | 132,36 | 39.951,54 | 0,87% | 58,28% | B |
| C1628 | SEINFRA-S | LIMPEZA GERAL | M2 | 2.499,08 | 15,80 | 39.485,46 | 0,86% | 59,14% | B |
| C2553 | SEINFRA-S | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 156,49 | 249,26 | 39.006,70 | 0,85% | 59,99% | B |
| C2181 | SEINFRA-S | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm | M2 | 1.059,57 | 36,23 | 38.388,22 | 0,83% | 60,82% | B |
| C1069 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 551,93 | 67,96 | 37.509,16 | 0,81% | 61,63% | B |
| CPADM11 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕESHIDROSSANITÁRIAS | % | 100,00 | 368,78 | 36.878,00 | 0,80% | 62,44% | B |
| C1614 | SEINFRA-S | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.266,09 | 27,95 | 35.387,22 | 0,77% | 63,20% | B |
| 104166 | SINAPI-S | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 370,70 | 90,96 | 33.718,87 | 0,73% | 63,94% | B |
| C2862 | SEINFRA-S | LASTRO DE BRITA | M3 | 179,98 | 186,44 | 33.555,47 | 0,73% | 64,66% | B |
| C0074 | SEINFRA-S | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 245,30 | 132,94 | 32.610,18 | 0,71% | 65,37% | B |
| C0846 | SEINFRA-S | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 40,80 | 776,66 | 31.687,73 | 0,69% | 66,06% | B |
| CPADM09 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS SETOR 09 | % | 100,00 | 301,31 | 30.131,00 | 0,65% | 66,72% | B |
| C4777 | SEINFRA-S | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 476,63 | 62,58 | 29.827,51 | 0,65% | 67,36% | B |
| C4776 | SEINFRA-S | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHAELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 476,63 | 61,69 | 29.403,30 | 0,64% | 68,00% | B |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C0661 | SEINFRA-S | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 284,42 | 102,85 | 29.252,60 | 0,64% | 68,64% | B |
| C1521 | SEINFRA-S | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 702,70 | 38,42 | 26.997,73 | 0,59% | 69,22% | B |
| C0330 | SEINFRA-S | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 203,31 | 132,53 | 26.944,67 | 0,59% | 69,81% | B |
| C4513 | SEINFRA-S | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLAE/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 69,75 | 381,44 | 26.605,44 | 0,58% | 70,39% | B |
| C1604 | SEINFRA-S | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 134,79 | 194,52 | 26.219,35 | 0,57% | 70,95% | B |
| C2784 | SEINFRA-S | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 429,29 | 59,82 | 25.680,13 | 0,56% | 71,51% | B |
| CPADM01 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO - SETOR 01 | % | 100,00 | 254,43 | 25.443,00 | 0,55% | 72,06% | B |
| C2801 | SEINFRA-S | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M | M2 | 335,36 | 75,65 | 25.369,98 | 0,55% | 72,62% | B |
| C2843 | SEINFRA-S | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 490,91 | 49,13 | 24.118,41 | 0,52% | 73,14% | B |
| C2533 | SEINFRA-S | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 597,21 | 39,34 | 23.494,24 | 0,51% | 73,65% | B |
| C1196 | SEINFRA-S | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.061,08 | 22,00 | 23.343,76 | 0,51% | 74,16% | B |
| C0054 | SEINFRA-S | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 33,52 | 665,26 | 22.299,52 | 0,48% | 74,64% | B |
| C0776 | SEINFRA-S | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/ PAREDE | M2 | 2.443,96 | 9,08 | 22.191,16 | 0,48% | 75,12% | B |
| C1919 | SEINFRA-S | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 162,98 | 134,43 | 21.909,40 | 0,48% | 75,60% | B |
| C2672 | SEINFRA-S | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 70,35 | 310,81 | 21.865,48 | 0,47% | 76,07% | B |
| CPUE-03 | PRÓPRIA | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 21 1/2",ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5,00 | 4.229,10 | 21.145,50 | 0,46% | 76,53% | B |
| C0095 | SEINFRA-S | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 544,43 | 38,37 | 20.889,78 | 0,45% | 76,99% | B |
| C3023 | SEINFRA-S | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 361,71 | 56,85 | 20.563,21 | 0,45% | 77,43% | B |
| C0773 | SEINFRA-S | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 121,57 | 167,12 | 20.316,78 | 0,44% | 77,87% | B |
| C0707 | SEINFRA-S | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 694,69 | 28,91 | 20.083,49 | 0,44% | 78,31% | B |
| C0217 | SEINFRA-S | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 1.345,56 | 14,77 | 19.873,92 | 0,43% | 78,74% | B |
| CPADM10 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | % | 100,00 | 196,31 | 19.631,00 | 0,43% | 79,17% | B |
| C1917 | SEINFRA-S | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 131,85 | 147,93 | 19.504,57 | 0,42% | 79,59% | B |
| C2530 | SEINFRA-S | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 389,11 | 47,20 | 18.365,99 | 0,40% | 79,99% | B |
| C2473 | SEINFRA-S | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 702,70 | 24,91 | 17.504,26 | 0,38% | 80,37% | C |
| CPADM05 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DE 02 SALAS DE AULA, SALA DE MULTIMEIOS EALMOXARIFADO - SETOR 05 | % | 100,00 | 162,58 | 16.258,00 | 0,35% | 80,72% | C |
| C1123 | SEINFRA-S | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1.365,49 | 11,79 | 16.099,13 | 0,35% | 81,07% | C |
| C0348 | SEINFRA-S | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 19,00 | 808,93 | 15.369,67 | 0,33% | 81,41% | C |
| C2204 | SEINFRA-S | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 28,00 | 541,74 | 15.168,72 | 0,33% | 81,74% | C |
| 88485 | SINAPI-S | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023 | M2 | 2.665,72 | 5,50 | 14.661,46 | 0,32% | 82,05% | C |
| CPADM04 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA CANTINA E BANHEIRO | % | 100,00 | 144,96 | 14.496,00 | 0,31% | 82,37% | C |
| C2631 | SEINFRA-S | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | M | 124,41 | 116,29 | 14.467,64 | 0,31% | 82,68% | C |
| CPUE-40 | PRÓPRIA | ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 897,75 | 14.364,00 | 0,31% | 83,00% | C |
| C0614 | SEINFRA-S | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 15,00 | 945,32 | 14.179,80 | 0,31% | 83,30% | C |
| C1920 | SEINFRA-S | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 84,61 | 166,55 | 14.091,80 | 0,31% | 83,61% | C |
| C1449 | SEINFRA-S | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 31,29 | 446,69 | 13.976,93 | 0,30% | 83,91% | C |
| C4533 | SEINFRA-S | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 818,50 | 16,96 | 13.881,76 | 0,30% | 84,21% | C |
| C4556 | SEINFRA-S | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOSCOM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 17,31 | 771,46 | 13.353,97 | 0,29% | 84,50% | C |
| C1336 | SEINFRA-S | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS/ TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 79,95 | 165,72 | 13.249,31 | 0,29% | 84,79% | C |
| C1074 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 205,31 | 63,82 | 13.102,88 | 0,28% | 85,08% | C |
| C2921 | SEINFRA-S | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 335,65 | 38,37 | 12.878,89 | 0,28% | 85,36% | C |
| C1603 | SEINFRA-S | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 38,64 | 328,30 | 12.685,51 | 0,28% | 85,63% | C |
| C2593 | SEINFRA-S | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | M | 245,65 | 51,53 | 12.658,34 | 0,27% | 85,91% | C |
| CPUE-36 | PRÓPRIA | QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | UN | 9,00 | 1.347,86 | 12.130,74 | 0,26% | 86,17% | C |
| C4852 | SEINFRA-S | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORESDE 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 | 44,94 | 264,63 | 11.892,47 | 0,26% | 86,43% | C |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4835 | SEINFRA-S | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 18,52 | 641,95 | 11.888,91 | 0,26% | 86,69% | C |
| C4409 | SEINFRA-S | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 702,70 | 16,77 | 11.784,28 | 0,26% | 86,94% | C |
| C1869 | SEINFRA-S | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 99,90 | 116,47 | 11.635,35 | 0,25% | 87,19% | C |
| C1040 | SEINFRA-S | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 270,90 | 41,68 | 11.291,11 | 0,25% | 87,44% | C |
| CPUE-09 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 37,00 | 296,13 | 10.956,81 | 0,24% | 87,68% | C |
| C1609 | SEINFRA-S | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 13,65 | 790,84 | 10.794,97 | 0,23% | 87,91% | C |
| C0520 | SEINFRA-S | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 184,74 | 54,65 | 10.096,04 | 0,22% | 88,13% | C |
| C0986 | SEINFRA-S | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 17,00 | 566,36 | 9.628,12 | 0,21% | 88,34% | C |
| C0056 | SEINFRA-S | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CALHIDRATADA (1:2:8) | M3 | 13,49 | 703,79 | 9.494,13 | 0,21% | 88,55% | C |
| C1359 | SEINFRA-S | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 9,00 | 1.050,16 | 9.451,44 | 0,21% | 88,75% | C |
| C0732 | SEINFRA-S | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 9.434,17 | 9.434,17 | 0,20% | 88,96% | C |
| CPUE-04 | PRÓPRIA | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | M | 299,27 | 31,40 | 9.397,08 | 0,20% | 89,16% | C |
| C2781 | SEINFRA-S | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 116,46 | 79,00 | 9.200,34 | 0,20% | 89,36% | C |
| C1184 | SEINFRA-S | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 426,02 | 21,39 | 9.112,57 | 0,20% | 89,56% | C |
| 89512 | SINAPI-S | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALDE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 148,14 | 60,33 | 8.937,29 | 0,19% | 89,75% | C |
| CPUE-02 | PRÓPRIA | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR | UN | 26,00 | 330,22 | 8.585,72 | 0,19% | 89,94% | C |
| CPUE-39 | PRÓPRIA | ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 714,65 | 8.575,80 | 0,19% | 90,13% | C |
| C4913 | SEINFRA-S | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 898,89 | 9,03 | 8.116,98 | 0,18% | 90,30% | C |
| C1630 | SEINFRA-S | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 907,99 | 8,75 | 7.944,91 | 0,17% | 90,47% | C |
| C1043 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 102,33 | 76,58 | 7.836,43 | 0,17% | 90,64% | C |
| C4432 | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 59,86 | 130,08 | 7.786,59 | 0,17% | 90,81% | C |
| C4068 | SEINFRA-S | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 15,12 | 503,45 | 7.612,16 | 0,17% | 90,98% | C |
| C2790 | SEINFRA-S | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 484,35 | 15,51 | 7.512,27 | 0,16% | 91,14% | C |
| C2628 | SEINFRA-S | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 134,24 | 55,87 | 7.499,99 | 0,16% | 91,30% | C |
| C1181 | SEINFRA-S | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 174,92 | 41,71 | 7.295,91 | 0,16% | 91,46% | C |
| C0702 | SEINFRA-S | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 202,35 | 34,69 | 7.019,52 | 0,15% | 91,62% | C |
| C1197 | SEINFRA-S | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 207,77 | 33,41 | 6.941,60 | 0,15% | 91,77% | C |
| C1155 | SEINFRA-S | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 70,30 | 98,16 | 6.900,65 | 0,15% | 91,92% | C |
| C2625 | SEINFRA-S | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 230,32 | 29,38 | 6.766,80 | 0,15% | 92,06% | C |
| C4457 | SEINFRA-S | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 39,00 | 172,87 | 6.741,93 | 0,15% | 92,21% | C |
| C2595 | SEINFRA-S | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 299,75 | 21,97 | 6.585,51 | 0,14% | 92,35% | C |
| CPADM03 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO BLOCO COM 2 SALAS DE AULA - SETOR 03 | % | 100,00 | 65,85 | 6.585,00 | 0,14% | 92,50% | C |
| C1165 | SEINFRA-S | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 104,61 | 61,95 | 6.480,59 | 0,14% | 92,64% | C |
| C2666 | SEINFRA-S | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,85 | 2.211,57 | 6.302,97 | 0,14% | 92,77% | C |
| C1347 | SEINFRA-S | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELOOFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE2,30M | CJ | 1,00 | 6.280,40 | 6.280,40 | 0,14% | 92,91% | C |
| C1472 | SEINFRA-S | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 268,93 | 23,23 | 6.247,24 | 0,14% | 93,04% | C |
| CPUE-33 | PRÓPRIA | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVACOM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM ACABAMENTO EM PISO INDUSTRIAL ESP.= 12mm | M2 | 22,54 | 267,66 | 6.033,06 | 0,13% | 93,18% | C |
| C0557 | SEINFRA-S | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 60,29 | 97,72 | 5.891,54 | 0,13% | 93,30% | C |
| C4558 | SEINFRA-S | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 476,63 | 11,99 | 5.714,79 | 0,12% | 93,43% | C |
| C4417 | SEINFRA-S | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 32,17 | 170,13 | 5.473,08 | 0,12% | 93,55% | C |
| C1349 | SEINFRA-S | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 5.444,64 | 5.444,64 | 0,12% | 93,67% | C |
| C2179 | SEINFRA-S | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm | M2 | 159,04 | 33,07 | 5.259,45 | 0,11% | 93,78% | C |
| CPADM06 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO REFEITÓRIO, COZINHA, DEPÓSITO EDESPENSA - SETOR 06 | % | 100,00 | 52,14 | 5.214,00 | 0,11% | 93,89% | C |
| C0388 | SEINFRA-S | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 133,35 | 39,00 | 5.200,65 | 0,11% | 94,01% | C |
| C0634 | SEINFRA-S | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 734,93 | 5.144,51 | 0,11% | 94,12% | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
Fls 3703
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C0547 | SEINFRA-S | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 307,15 | 16,70 | 5.129,41 | 0,11% | 94,23% | C |
| CPUE-35 | PRÓPRIA | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUCÇÃO ERECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UN | 2,00 | 2.478,18 | 4.956,36 | 0,11% | 94,34% | C |
| C2102 | SEINFRA-S | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 832,00 | 5,65 | 4.700,80 | 0,10% | 94,44% | C |
| C2096 | SEINFRA-S | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 336,74 | 13,65 | 4.596,50 | 0,10% | 94,54% | C |
| CPADM07 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO AUDITÓRIO - SETOR 07 | % | 100,00 | 45,76 | 4.576,00 | 0,10% | 94,64% | C |
| C1052 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 131,51 | 34,21 | 4.498,96 | 0,10% | 94,74% | C |
| C4437 | SEINFRA-S | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 36,09 | 119,66 | 4.318,53 | 0,09% | 94,83% | C |
| C2596 | SEINFRA-S | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 142,32 | 30,29 | 4.310,87 | 0,09% | 94,92% | C |
| CPUE-32 | PRÓPRIA | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 148,25 | 28,26 | 4.189,55 | 0,09% | 95,01% | C |
| C1910 | SEINFRA-S | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 130,80 | 31,26 | 4.088,81 | 0,09% | 95,10% | C |
| C2627 | SEINFRA-S | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 82,88 | 49,02 | 4.062,78 | 0,09% | 95,19% | C |
| C1902 | SEINFRA-S | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.978,97 | 3.957,94 | 0,09% | 95,28% | C |
| C4302 | SEINFRA-S | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 56,54 | 66,62 | 3.766,69 | 0,08% | 95,36% | C |
| C4560 | SEINFRA-S | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 10,92 | 339,72 | 3.709,74 | 0,08% | 95,44% | C |
| C1047 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 83,54 | 42,72 | 3.568,83 | 0,08% | 95,52% | C |
| C1160 | SEINFRA-S | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 40,81 | 86,48 | 3.529,25 | 0,08% | 95,59% | C |
| CPUE-05 | PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 146,05 | 3.505,20 | 0,08% | 95,67% | C |
| C2095 | SEINFRA-S | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 399,68 | 8,71 | 3.481,21 | 0,08% | 95,74% | C |
| C2284 | SEINFRA-S | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 29,40 | 116,47 | 3.424,22 | 0,07% | 95,82% | C |
| C2461 | SEINFRA-S | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 196,97 | 16,90 | 3.328,79 | 0,07% | 95,89% | C |
| C1351 | SEINFRA-S | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACOGALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 3.305,38 | 3.305,38 | 0,07% | 95,96% | C |
| C3910 | SEINFRA-S | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 17,00 | 189,71 | 3.225,07 | 0,07% | 96,03% | C |
| C2703 | SEINFRA-S | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 536,71 | 3.220,26 | 0,07% | 96,10% | C |
| C1239 | SEINFRA-S | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 336,74 | 9,49 | 3.195,66 | 0,07% | 96,17% | C |
| C3617 | SEINFRA-S | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVECONEXÕES | M | 99,26 | 31,96 | 3.172,35 | 0,07% | 96,24% | C |
| C1070 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 245,16 | 12,76 | 3.128,24 | 0,07% | 96,31% | C |
| C1894 | SEINFRA-S | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 73,00 | 42,37 | 3.093,01 | 0,07% | 96,38% | C |
| C2249 | SEINFRA-S | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 66,20 | 46,72 | 3.092,86 | 0,07% | 96,44% | C |
| C0554 | SEINFRA-S | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 283,02 | 10,60 | 3.000,01 | 0,07% | 96,51% | C |
| C4761 | SEINFRA-S | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 208,00 | 13,66 | 2.841,28 | 0,06% | 96,57% | C |
| C2069 | SEINFRA-S | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 5,00 | 568,20 | 2.841,00 | 0,06% | 96,63% | C |
| 104790 | SINAPI-S | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 19,83 | 137,33 | 2.723,25 | 0,06% | 96,69% | C |
| C2626 | SEINFRA-S | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 68,80 | 39,24 | 2.699,71 | 0,06% | 96,75% | C |
| C1937 | SEINFRA-S | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 224,29 | 2.691,48 | 0,06% | 96,81% | C |
| C0632 | SEINFRA-S | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 532,97 | 2.664,85 | 0,06% | 96,87% | C |
| C4428 | SEINFRA-S | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 1.312,37 | 2.624,74 | 0,06% | 96,92% | C |
| C4455 | SEINFRA-S | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 15,70 | 161,82 | 2.540,57 | 0,06% | 96,98% | C |
| C1054 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | M2 | 132,54 | 19,15 | 2.538,14 | 0,06% | 97,03% | C |
| CPUE-11 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 83,34 | 2.500,20 | 0,05% | 97,09% | C |
| C4756 | SEINFRA-S | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 6,78 | 366,22 | 2.482,97 | 0,05% | 97,14% | C |
| 89585 | SINAPI-S | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 43,00 | 57,67 | 2.479,81 | 0,05% | 97,20% | C |
| C1179 | SEINFRA-S | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 74,47 | 32,90 | 2.450,06 | 0,05% | 97,25% | C |
| C0555 | SEINFRA-S | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 40,19 | 59,15 | 2.377,24 | 0,05% | 97,30% | C |
| C4463 | SEINFRA-S | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 64,07 | 36,80 | 2.357,78 | 0,05% | 97,35% | C |
| C2162 | SEINFRA-S | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 391,43 | 2.348,58 | 0,05% | 97,40% | C |
| C3909 | SEINFRA-S | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 48,00 | 48,58 | 2.331,84 | 0,05% | 97,45% | C |
| C2172 | SEINFRA-S | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 18,00 | 129,04 | 2.322,72 | 0,05% | 97,50% | C |
| C3513 | SEINFRA-S | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 18,00 | 129,00 | 2.322,00 | 0,05% | 97,55% | C |
| C1238 | SEINFRA-S | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 342,50 | 6,76 | 2.315,30 | 0,05% | 97,60% | C |
| C4792 | SEINFRA-S | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 64,00 | 34,84 | 2.229,76 | 0,05% | 97,65% | C |
| C5190 | SEINFRA-S | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARACAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 46,00 | 48,07 | 2.211,22 | 0,05% | 97,70% | C |
| C0387 | SEINFRA-S | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 128,14 | 17,11 | 2.192,48 | 0,05% | 97,75% | C |
| C1159 | SEINFRA-S | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm | M | 30,07 | 72,33 | 2.174,96 | 0,05% | 97,80% | C |

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2167 | SEINFRA-S | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 13,00 | 158,03 | 2.054,39 | 0,04% | 97,84% | C |
| CPUE-37 | PRÓPRIA | POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M,PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO | UN | 1,00 | 2.014,84 | 2.014,84 | 0,04% | 97,88% | C |
| C1619 | SEINFRA-S | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 662,87 | 1.988,61 | 0,04% | 97,93% | C |
| CPUE-31 | PRÓPRIA | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 992,16 | 1.984,32 | 0,04% | 97,97% | C |
| C1092 | SEINFRA-S | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 65,00 | 29,42 | 1.912,30 | 0,04% | 98,01% | C |
| C4762 | SEINFRA-S | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 175,00 | 10,82 | 1.893,50 | 0,04% | 98,05% | C |
| C0442 | SEINFRA-S | BOMBA CENTRIFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | 940,92 | 1.881,84 | 0,04% | 98,09% | C |
| C0660 | SEINFRA-S | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 23,47 | 79,78 | 1.872,44 | 0,04% | 98,13% | C |
| C1890 | SEINFRA-S | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | 60,00 | 31,19 | 1.871,40 | 0,04% | 98,17% | C |
| C0603 | SEINFRA-S | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 364,79 | 1.823,95 | 0,04% | 98,21% | C |
| 97607 | SINAPI-S | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 15,00 | 120,30 | 1.804,50 | 0,04% | 98,25% | C |
| 89690 | SINAPI-S | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 112,70 | 1.803,20 | 0,04% | 98,29% | C |
| CPUE-28 | PRÓPRIA | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | UN | 33,00 | 52,06 | 1.717,98 | 0,04% | 98,33% | C |
| C1198 | SEINFRA-S | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 43,39 | 39,22 | 1.701,76 | 0,04% | 98,37% | C |
| C1893 | SEINFRA-S | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN | 27,00 | 61,90 | 1.671,30 | 0,04% | 98,40% | C |
| 105033 | SINAPI-S | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DEBLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 23,62 | 70,49 | 1.664,97 | 0,04% | 98,44% | C |
| 95252 | SINAPI-S | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 177,91 | 1.601,19 | 0,03% | 98,47% | C |
| C2275 | SEINFRA-S | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 5,00 | 316,62 | 1.583,10 | 0,03% | 98,51% | C |
| C4669 | SEINFRA-S | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 60,00 | 26,36 | 1.581,60 | 0,03% | 98,54% | C |
| C4773 | SEINFRA-S | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 10,00 | 156,65 | 1.566,50 | 0,03% | 98,58% | C |
| C1129 | SEINFRA-S | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 95,95 | 15,10 | 1.448,85 | 0,03% | 98,61% | C |
| C1064 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 79,37 | 17,86 | 1.417,55 | 0,03% | 98,64% | C |
| CPUE-18 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 452,18 | 1.356,54 | 0,03% | 98,67% | C |
| C4388 | SEINFRA-S | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 55,00 | 24,05 | 1.322,75 | 0,03% | 98,70% | C |
| C4933 | SEINFRA-S | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 8,00 | 156,63 | 1.253,04 | 0,03% | 98,72% | C |
| C0521 | SEINFRA-S | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 15,66 | 78,43 | 1.228,21 | 0,03% | 98,75% | C |
| C1898 | SEINFRA-S | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 5,10 | 239,55 | 1.221,71 | 0,03% | 98,78% | C |
| C3674 | SEINFRA-S | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OUPRATELEIRAS | UN | 65,00 | 18,15 | 1.179,75 | 0,03% | 98,80% | C |
| 89591 | SINAPI-S | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 167,72 | 1.174,04 | 0,03% | 98,83% | C |
| C1574 | SEINFRA-S | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 19,00 | 59,07 | 1.122,33 | 0,02% | 98,85% | C |
| C1790 | SEINFRA-S | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,00 | 1.120,56 | 1.120,56 | 0,02% | 98,88% | C |
| C2206 | SEINFRA-S | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 85,85 | 12,76 | 1.095,45 | 0,02% | 98,90% | C |
| CPUE-12 | PRÓPRIA | REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 136,25 | 1.090,00 | 0,02% | 98,93% | C |
| 89748 | SINAPI-S | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 54,51 | 1.090,20 | 0,02% | 98,95% | C |
| 89584 | SINAPI-S | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 19,00 | 56,41 | 1.071,79 | 0,02% | 98,97% | C |
| CPUE-17 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETAINDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 35,00 | 29,20 | 1.022,00 | 0,02% | 98,99% | C |
| 95471 | SINAPI-S | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COMLOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.009,24 | 1.009,24 | 0,02% | 99,02% | C |
| CPUE-34 | PRÓPRIA | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m. COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X0,60 E FUNDO DE BRITA | UN | 1,00 | 992,03 | 992,03 | 0,02% | 99,04% | C |
| 89724 | SINAPI-S | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 79,00 | 12,40 | 979,60 | 0,02% | 99,06% | C |
| C1892 | SEINFRA-S | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 14,00 | 69,70 | 975,80 | 0,02% | 99,08% | C |

3705

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97629 | SINAPI-S | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COMMARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 8,40 | 114,99 | 965,92 | 0,02% | 99,10% | C |
| C1045 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 61,10 | 15,32 | 936,05 | 0,02% | 99,12% | C |
| C1098 | SEINFRA-S | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 24,00 | 38,60 | 926,40 | 0,02% | 99,14% | C |
| C2355 | SEINFRA-S | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 15,00 | 60,79 | 911,85 | 0,02% | 99,16% | C |
| C2210 | SEINFRA-S | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 43,31 | 20,41 | 883,96 | 0,02% | 99,18% | C |
| 94210 | SINAPI-S | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COMRECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 10,11 | 84,75 | 856,82 | 0,02% | 99,20% | C |
| C4390 | SEINFRA-S | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 21,00 | 40,63 | 853,23 | 0,02% | 99,22% | C |
| C2360 | SEINFRA-S | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 25,00 | 34,09 | 852,25 | 0,02% | 99,24% | C |
| C1576 | SEINFRA-S | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 14,00 | 60,74 | 850,36 | 0,02% | 99,25% | C |
| C4464 | SEINFRA-S | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 49,50 | 16,99 | 841,01 | 0,02% | 99,27% | C |
| C4670 | SEINFRA-S | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 20,00 | 41,89 | 837,80 | 0,02% | 99,29% | C |
| 97599 | SINAPI-S | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 36,00 | 20,94 | 753,84 | 0,02% | 99,31% | C |
| C5097 | SEINFRA-S | PUXADOR EM AÇO CA-2S, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 75,17 | 751,70 | 0,02% | 99,32% | C |
| C1494 | SEINFRA-S | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 34,00 | 21,43 | 728,62 | 0,02% | 99,34% | C |
| CPUE-22 | PRÓPRIA | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | M | 14,00 | 50,21 | 702,94 | 0,02% | 99,36% | C |
| 95547 | SINAPI-S | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 68,31 | 683,10 | 0,01% | 99,37% | C |
| C2166 | SEINFRA-S | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 5,00 | 134,88 | 674,40 | 0,01% | 99,38% | C |
| 93676 | SINAPI-S | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | 221,71 | 665,13 | 0,01% | 99,40% | C |
| CPUE-27 | PRÓPRIA | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 324,67 | 649,34 | 0,01% | 99,41% | C |
| C2601 | SEINFRA-S | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 4,20 | 154,18 | 647,56 | 0,01% | 99,43% | C |
| C1049 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,93 | 331,85 | 640,47 | 0,01% | 99,44% | C |
| 99635 | SINAPI-S | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 636,43 | 636,43 | 0,01% | 99,45% | C |
| 89801 | SINAPI-S | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 45,00 | 13,34 | 600,30 | 0,01% | 99,47% | C |
| C4071 | SEINFRA-S | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 39,72 | 14,81 | 588,25 | 0,01% | 99,48% | C |
| C2598 | SEINFRA-S | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 12,45 | 46,74 | 581,91 | 0,01% | 99,49% | C |
| C4649 | SEINFRA-S | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 9,00 | 63,45 | 571,05 | 0,01% | 99,51% | C |
| C0609 | SEINFRA-S | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO ETAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 569,51 | 569,51 | 0,01% | 99,52% | C |
| C1621 | SEINFRA-S | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 27,00 | 20,17 | 544,59 | 0,01% | 99,53% | C |
| 95253 | SINAPI-S | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 270,18 | 540,36 | 0,01% | 99,54% | C |
| C0052 | SEINFRA-S | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO EAREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 3,30 | 160,10 | 528,33 | 0,01% | 99,55% | C |
| C3040 | SEINFRA-S | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 47,19 | 10,43 | 492,19 | 0,01% | 99,56% | C |
| C0010 | SEINFRA-S | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 5,00 | 96,76 | 483,80 | 0,01% | 99,57% | C |
| 105061 | SINAPI-S | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃOAPARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M | 4,00 | 120,83 | 483,32 | 0,01% | 99,58% | C |
| C2545 | SEINFRA-S | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 4,00 | 120,85 | 483,40 | 0,01% | 99,60% | C |
| C1341 | SEINFRA-S | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EMLAJES OU EM PAREDES | M2 | 10,11 | 47,52 | 480,43 | 0,01% | 99,61% | C |
| C1496 | SEINFRA-S | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 11,00 | 41,93 | 461,23 | 0,01% | 99,62% | C |
| C0524 | SEINFRA-S | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 23,96 | 19,04 | 456,20 | 0,01% | 99,63% | C |
| C1046 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 70,41 | 6,39 | 449,92 | 0,01% | 99,64% | C |
| C4821 | SEINFRA-S | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 445,72 | 445,72 | 0,01% | 99,65% | C |
| C0649 | SEINFRA-S | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE | UN | 1,00 | 445,96 | 445,96 | 0,01% | 99,65% | C |
| C4639 | SEINFRA-S | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERROGALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 11,53 | 38,26 | 441,14 | 0,01% | 99,66% | C |
| C0465 | SEINFRA-S | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 2,00 | 219,43 | 438,86 | 0,01% | 99,67% | C |
| C4822 | SEINFRA-S | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 19,00 | 22,54 | 428,26 | 0,01% | 99,68% | C |
| C2710 | SEINFRA-S | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 206,20 | 412,40 | 0,01% | 99,69% | C |
| C0601 | SEINFRA-S | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 409,61 | 409,61 | 0,01% | 99,70% | C |

3706

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C4830 | SEINFRA-S | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,60 | 645,11 | 387,07 | 0,01% | 99,71% | C |
| CPUE-24 | PRÓPRIA | CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 192,92 | 385,84 | 0,01% | 99,72% | C |
| C2067 | SEINFRA-S | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm,C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 384,32 | 384,32 | 0,01% | 99,73% | C |
| C4663 | SEINFRA-S | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100%POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 30,00 | 12,81 | 384,30 | 0,01% | 99,73% | C |
| 89785 | SINAPI-S | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 34,58 | 380,38 | 0,01% | 99,74% | C |
| C1367 | SEINFRA-S | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 10,37 | 36,34 | 376,85 | 0,01% | 99,75% | C |
| 92867 | SINAPI-S | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 37,28 | 372,80 | 0,01% | 99,76% | C |
| 93674 | SINAPI-S | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | 185,91 | 371,82 | 0,01% | 99,77% | C |
| 89783 | SINAPI-S | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 18,03 | 360,60 | 0,01% | 99,77% | C |
| C0677 | SEINFRA-S | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 16,00 | 21,33 | 341,28 | 0,01% | 99,78% | C |
| CPUE-29 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 20,94 | 335,04 | 0,01% | 99,79% | C |
| CPUE-08 | PRÓPRIA | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM ( 40X40X60CM), LASTRO DE BRITA,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA. | UN | 1,00 | 322,92 | 322,92 | 0,01% | 99,80% | C |
| C2493 | SEINFRA-S | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,00 | 22,54 | 315,56 | 0,01% | 99,80% | C |
| C1279 | SEINFRA-S | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,68 | 54,31 | 308,48 | 0,01% | 99,81% | C |
| C3618 | SEINFRA-S | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 7,91 | 38,07 | 301,13 | 0,01% | 99,82% | C |
| C4861 | SEINFRA-S | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 2,00 | 145,66 | 291,32 | 0,01% | 99,82% | C |
| 98102 | SINAPI-S | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETROINTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 279,56 | 279,56 | 0,01% | 99,83% | C |
| C1577 | SEINFRA-S | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 68,73 | 274,92 | 0,01% | 99,84% | C |
| C2159 | SEINFRA-S | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 135,49 | 270,98 | 0,01% | 99,84% | C |
| CPUE-23 | PRÓPRIA | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA | M | 2,00 | 134,44 | 268,88 | 0,01% | 99,85% | C |
| C1151 | SEINFRA-S | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 89,02 | 267,06 | 0,01% | 99,85% | C |
| C2699 | SEINFRA-S | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 132,35 | 264,70 | 0,01% | 99,86% | C |
| C2056 | SEINFRA-S | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 1,00 | 255,78 | 255,78 | 0,01% | 99,86% | C |
| C1119 | SEINFRA-S | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 121,12 | 242,24 | 0,01% | 99,87% | C |
| C1121 | SEINFRA-S | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | 121,12 | 242,24 | 0,01% | 99,87% | C |
| C1122 | SEINFRA-S | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 121,12 | 242,24 | 0,01% | 99,88% | C |
| C1127 | SEINFRA-S | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 2,00 | 121,12 | 242,24 | 0,01% | 99,88% | C |
| CPUE-06 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 9,00 | 25,73 | 231,57 | 0,01% | 99,89% | C |
| 101917 | SINAPI-S | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 231,26 | 231,26 | 0,01% | 99,90% | C |
| C1061 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 9,00 | 25,19 | 226,71 | 0,00% | 99,90% | C |
| C4378 | SEINFRA-S | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OUTAMPA CEGA) | UN | 2,00 | 111,01 | 222,02 | 0,00% | 99,90% | C |
| 95249 | SINAPI-S | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 73,48 | 220,44 | 0,00% | 99,91% | C |
| 97741 | SINAPI-S | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM(3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 204,19 | 204,19 | 0,00% | 99,91% | C |
| C4389 | SEINFRA-S | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 6,00 | 33,86 | 203,16 | 0,00% | 99,92% | C |
| 95250 | SINAPI-S | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 99,21 | 198,42 | 0,00% | 99,92% | C |
| CPUE-20 | PRÓPRIA | CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 99,07 | 198,14 | 0,00% | 99,93% | C |
| C2060 | SEINFRA-S | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 | 192,35 | 192,35 | 0,00% | 99,93% | C |
| C2158 | SEINFRA-S | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 95,11 | 190,22 | 0,00% | 99,94% | C |
| C1580 | SEINFRA-S | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 4,00 | 47,34 | 189,36 | 0,00% | 99,94% | C |
| C0093 | SEINFRA-S | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,00 | 188,85 | 188,85 | 0,00% | 99,94% | C |
| C2361 | SEINFRA-S | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 4,00 | 45,42 | 181,68 | 0,00% | 99,95% | C |

3707

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

| CÓDIGO | FONTE | SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | TOTAL | % | ACUMULADO % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPUE-13 | PRÓPRIA | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA /NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 180,61 | 180,61 | 0,00% | 99,95% | C |
| 95251 | SINAPI-S | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 146,61 | 146,61 | 0,00% | 99,95% | C |
| CPUE-14 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | UN | 5,00 | 29,20 | 146,00 | 0,00% | 99,96% | C |
| C4772 | SEINFRA-S | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,44 | 97,92 | 141,00 | 0,00% | 99,96% | C |
| CPUE-15 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ALARME SONORO"- PLACA E1 | UN | 5,00 | 26,22 | 131,10 | 0,00% | 99,96% | C |
| C1125 | SEINFRA-S | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 1,00 | 121,12 | 121,12 | 0,00% | 99,97% | C |
| 89733 | SINAPI-S | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 30,03 | 120,12 | 0,00% | 99,97% | C |
| C1093 | SEINFRA-S | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 29,42 | 117,68 | 0,00% | 99,97% | C |
| C2353 | SEINFRA-S | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 2,00 | 58,53 | 117,06 | 0,00% | 99,97% | C |
| C1479 | SEINFRA-S | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 37,78 | 113,34 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1056 | SEINFRA-S | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 23,59 | 4,75 | 112,05 | 0,00% | 99,98% | C |
| CPUE-25 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 8,95 | 107,40 | 0,00% | 99,98% | C |
| CPUE-19 | PRÓPRIA | TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 91,23 | 91,23 | 0,00% | 99,98% | C |
| C1095 | SEINFRA-S | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 3,00 | 29,42 | 88,26 | 0,00% | 99,99% | C |
| C4825 | SEINFRA-S | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 1,00 | 81,11 | 81,11 | 0,00% | 99,99% | C |
| CPUE-16 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO"ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | UN | 3,00 | 26,22 | 78,66 | 0,00% | 99,99% | C |
| C1199 | SEINFRA-S | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 1,63 | 45,80 | 74,65 | 0,00% | 99,99% | C |
| 92005 | SINAPI-S | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 74,01 | 74,01 | 0,00% | 99,99% | C |
| CPUE-30 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 32,16 | 64,32 | 0,00% | 99,99% | C |
| CPUE-21 | PRÓPRIA | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 27,93 | 55,86 | 0,00% | 99,99% | C |
| C2497 | SEINFRA-S | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 55,34 | 55,34 | 0,00% | 100,00% | C |
| 100849 | SINAPI-S | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 55,32 | 55,32 | 0,00% | 100,00% | C |
| CPUE-26 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 26,88 | 53,76 | 0,00% | 100,00% | C |
| C0488 | SEINFRA-S | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 2,00 | 14,42 | 28,84 | 0,00% | 100,00% | C |
| CPUE-07 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA | UN | 1,00 | 22,85 | 22,85 | 0,00% | 100,00% | C |
| C0681 | SEINFRA-S | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 1,00 | 14,65 | 14,65 | 0,00% | 100,00% | C |
| 97084 | SINAPI-S | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DECONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 16,00 | 0,88 | 14,08 | 0,00% | 100,00% | C |
| C3619 | SEINFRA-S | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVECONEXÕES | M | 0,25 | 46,10 | 11,53 | 0,00% | 100,00% | C |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 12:00:51 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.873-90 | CREA/CE Nº: 181627/D
REPRESENTANTE LEGAL - RESP. TECNICO

3708

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

| COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE OBRA: | RODOVIAS E FERROVIAS | MIN | MED | MÁX | BDI S/ CPRB | BDI C/ CPRB |
| | | 20,34% | 22,12% | 25,00% | 21,15% | 26,06% |
| ITEM | DESCRIÇÃO | | MIN | MED | MÁX | ADOTADO |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% |
| S e G | SEGUROS E GARANTIAS | | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 0,80% |
| R | RISCOS | | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 0,97% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 0,59% |
| L | LUCRO | | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,16% |
| ITEM | DESCRIÇÃO | | | | TOTAL DE IMPOSTOS | 7,65% |
| IMPOSTOS | PIS | | | | | 0,65% |
| | COFINS | | | | | 3,00% |
| | ISS (ALIQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | | | | 4,00% X 100,0% | 4,00% |
| **FÓRMULA INDICADA PELO TCU** | | | | | | |
| B D I = | $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$ | | | | | |
| **CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB** | | | | | | |
| B D I = | $\frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 =$ | | | | | 21,15% |
| **CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB** | | | | | PERCENTUAL DA CPRB | 3,60% |
| B D I = | $\frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 3,60\%)} - 1 =$ | | | | | 26,06% |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 12:01:02 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 031627CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3709

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 028.1 | | TABELA 028 | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 48,36 | 19,04 | 48,36 | 19,04 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | - | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | - | 1,59 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S / INCIDÊNCIAS EM A | 10,70 | 8,09 | 10,70 | 8,09 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 | 2,87 | 2,17 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 | 0,46 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,58 | 3,55 | 18,29 | 7,38 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 | 17,80 | 7,01 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 | 0,49 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,44 | 47,48 | 114,15 | 71,31 |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 12:01:14 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
CPF/MF Nº: 021.608.273-93 | CREA/CE Nº: 33627-CC
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO

3710

AOS CUIDADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 08.010.2026 - CE | PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08.010.2026 - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO | BDI: 26,06%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | 5,00 | 5,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL | 21,80 | 21,80 | 36,80 | 36,80 |
| | GRUPO B | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | Não incide | 17,86 | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | Não incide | 3,71 | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,86 | 0,65 | 0,86 | 0,65 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,07 | 8,33 | 11,07 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,64 | Não incide | 1,64 | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,07 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,98 | 9,77 | 12,98 | 9,77 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL | 49,06 | 19,46 | 49,06 | 19,46 |
| | GRUPO C | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,54 | 4,17 | 5,54 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,81 | 1,36 | 1,81 | 1,36 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,75 | 2,07 | 2,75 | 2,07 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,35 | 0,47 | 0,35 |
| C | TOTAL | 10,70 | 8,05 | 10,70 | 8,05 |
| | GRUPO D | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 10,14 | 3,83 | 18,05 | 7,16 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 | 0,49 | 0,37 |
| D | TOTAL | 10,61 | 4,19 | 18,54 | 7,53 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 92,17% | 53,70% | 115,10% | 76,94% |

*CRATEÚS/CE, 29 DE JUNHO DE 2026.*

ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390

Assinado de forma digital por ADAHIL VERAS LEITAO JUNIOR:02160887390
Dados: 2026.06.29 12:01:26 -03'00'

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90 | CREA/CE Nº. 336276CE
REPRESENTANTE LEGAL | RESP. TÉCNICO