

MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

1.0 OBJETIVO E CARACTERIZAÇÃO DO EMPRENDIMENTO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução das obras de CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

2.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3.0 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

4.0 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços, assim como os Equipamentos de Proteção Individual dos funcionários da Construtora.

5.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.



6.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A obra será administrada por Engenheiro civil e encarregado de obras devidamente vinculados a empresa

7.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será de forma global ou parcial (por partes) utilizando gabarito de madeira. Após a marcação dos alinhamentos e ponto de nível, a contratada fará a comunicação à fiscalização a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportuno.

PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ser afixada em local visível por todo o período de execução da obra. A placa com 1,5 m² será executada com armação de barroite 10x10 cm no qual será fixado placa em chapa galvanizada nº 22 e pintada de acordo com as normativas de cada Ministério.

TAPUME COM TELHA METÁLICA.

Será executado tapume de contorno da obra com telhas trapezoidais em aço zincado apoiadas em pontalete de madeira 7,5 x 7,5 cm fixados em base de concreto. O tapume terá altura livre de 2 m.

BARRACÃO ABERTO

Será executado em canteiro de obras barracão aberto em madeira com coberta em telhas de fibrocimento 4MM (0.50 x 2.44M).

BANHEIRO

Será executado em canteiro de obras banheiro em chapa compensado resinado 10mm (1.10 x 2.20m) com coberta em telhas de fibrocimento 4MM (0.50 x 2.44M), piso em cimentado no traço 1:4 (cimento e Areia) sobre lastro de concreto, bacia sifonada de louça branca, caixa de descarga plástica de sobrepor, chuveiro plástico, lavatório de louça branca sem coluna e instalações elétricas.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

A ligação provisória de água deverá atender às exigências da cagece sendo de responsabilidade da construtora vencedora. O custo do consumo mensal, até a entrega da obra, também correrá por conta da construtora vencedora da licitação, e na entrega da obra deverá solicitar o desligamento.

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

A ligação das instalações de luz, força e telefone, obedecerão, rigorosamente, às prescrições das concessionárias locais. Caberá ao construtor exercer enérgica vigilância das instalações provisórias de luz e força, a fim de evitar acidentes de trabalho e curto-circuitos que venham prejudicar o andamento normal dos serviços.

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

A completa limpeza do terreno será efetuada manual ou mecanicamente, dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a evitar danos a terceiros. a limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes, tocos de árvore e outros.

8.0 MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO

As fundações deverão ser escavadas manualmente, compete a empreiteira verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as cargas da edificação.

ATERRO

Os trabalhos de aterro serão executados com material escolhido, areia em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhados e energicamente compactado com compactador de placa vibratória HP7.

9.0 FUNDAÇÕES

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO

Deverá ser executada alvenaria de embasamento com tijolos cerâmico com argamassa mista de cimento e areia, no traço 1:4. Com dimensão de 0,20m de largura e 0,25 de altura.

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

A ferragem média das fundações será em armadura CA-50 media com D= 10,0mm, conforme Projeto Estrutural.

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

A ferragem fina das fundações será em armadura CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm, conforme Projeto Estrutural.

FORMA DE MADEIRA

Será utilizado madeira serrada com espessura de 25mm com 4 utilizações. Para as formas das fundações.

CONCRETO

Deverá ser utilizado concreto com fck de 25 Mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l, para fundação.

LANÇAMENTO SEM ELEVAÇÃO

Será executado lançamento e aplicação de concreto sem elevação.

10 SUPERESTRUTURA

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

A ferragem grossa das vigas e pilares será em armadura CA-50 com D = 12,5 mm, conforme projeto estrutural.

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

A ferragem média das vigas e pilares, será em armadura CA-50 media com D= 10,0mm, conforme Projeto Estrutural.

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

A ferragem fina das vigas e pilares será em armadura CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm, conforme Projeto Estrutural.

FORMA DE MADEIRA

Será utilizado madeira serrada com espessura de 25mm com 4 utilizações. para as formas das vigas e pilares.

CONCRETO

Deverá ser utilizado concreto com fck de 25 Mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l para vigas e pilares.

LANÇAMENTO COM ELEVAÇÃO

Será executado lançamento e aplicação de concreto com elevação.

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Será executada em janelas e portas verga e contraverga de concreto fck de 15 Mpa.

LAJE PRÉ-MOLDADA

Será executada laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, com enchimento em cerâmica, vigota convencionai, com altura da laje conforme projeto estruturai para suportar as calhas, estrutura do telhado.

11 PAREDE E PAINÉIS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.=10cm

Será executada conforme projeto parede com espessura de 20 cm em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm com argamassa no traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida).

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP=20 cm

Será executada conforme projeto parede com espessura de 20 cm em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm com argamassa no traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida).

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Será executado sobre a face superior das paredes chapim de concreto.

12 MURO DE ARRIMO, MURO DE CONTORNO E MURETA

ESCAVAÇÃO

As fundações do muro de arrimo deverão ser escavadas manualmente, compete a empreiteira verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as cargas da edificação.

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

As paredes do muro de arrimo serão executadas em alvenaria de pedra argamassada no traço 1;3 (cimento, areia média e pedra de mão com preparo manual), conforme Projeto Estrutural.

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

A ferragem média das sapatas, vigas inferiores, pilares e vigas superiores, será em armadura CA-50 média D=6,3 a 10,0mm, conforme Projeto Estrutural.

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

A ferragem fina das vigas inferiores, pilares e vigas superiores, será em armadura CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm, conforme Projeto Estrutural.

FORMA DE MADEIRA

Será utilizado madeira serrada com espessura de 25mm com 4 utilizações. Para as formas das sapatas, execução de paredes em pedra argamassada, vigas inferiores, pilares e vigas superiores.

REJUNTAMENTO

O rejuntamento do piso em cerâmica será executado com argamassa pré-fabricada.

PISO INDUSTRIAL

Deverá ser executado piso de alta resistência em cimento e areia no traço 1:3, com espessura de 12 mm na cor cinza, utilizando grãos de alta resistência. As juntas deverão ser no máximo 7,00 mm (sete milímetros) de espessura. A base deverá estar nivelada, desempenada, curada ou endurecida. Sobre a base de regularização serão colocadas as juntas de dilatação de plástico, formando quadrados (1,00 x 1,00) m. Será aplicada a argamassa de alta resistência, compactada e desempenando com desempenadeira de aço. A superfície terá o acabamento desempenado e no oitavo dia poderá ser feito o polimento. Locais, cores e dimensões especificados em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO

Será executado na parte externa piso intertravado do tipo tijolinho (20 x 10 x 4cm), na cor cinza, com compactação mecanizada.

PISO CIMENTADO

Será executado, na garagem, setor do quadro e setor do gerador, piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4, com espessura de 1.5cm.

CALÇADA

Será executada calçada de proteção em cimentado com base de concreto conforme projeto.

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Deverá ser utilizado banqueta de meio fio em concreto moldado no local nas dimensões de (10x34x100) cm e fck 13,5 Mpa (cimento, areia e brita).

LASTRO DE BRITA

Será executado lastro de brita com espessura de 10 cm

SOLEIRA EM GRANITO

Será executado na passagem das portas soleira em granito com largura de 15 cm e espessura 2,0 cm.

19 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA

Nas instalações hidrossanitárias serão executados todos os serviços necessários para que a mesma atenda plenamente as necessidades da edificação:

CONCRETO

Deverá ser utilizado concreto com fck de 25 Mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l, para sapatas, vigas inferiores, pilares e vigas superiores.

LANÇAMENTO SEM ELEVAÇÃO

Será executado lançamento e aplicação de concreto sem elevação para vigas inferiores, pilares do muro de arrimo e Sapatas.

LANÇAMENTO COM ELEVAÇÃO

Será executado lançamento e aplicação de concreto com elevação para vigas superiores e pilares do muro de contorno.

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.= 10cm

Será executada conforme projeto parede com espessura de 10 cm em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm com argamassa no traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para o muro de contorno.

MURETA

Deverá ser executada mureta com fundações, pilares, cinta, rebocada e pintada.

13 ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI

As porta de alumínio serão de abrir com lambri, com guarnição, fixação com para fusos.

PORTÃO DESLIZANTE

O portão deslizante será em nylofor, composto de quadro, painéis e acessórios com pintura eletrostática com tinta poliéster, nas cores verde, com poste em aço revestido, cor verde.

JANELA

As janelas serão em alumínio de correr.

VIDRO

Será executado nas janelas de Alumínio vidro com espessura de 6 mm.

GRADE

Será executada grade de alumínio de proteção.

CERCA/GRADIL

Será executada cerca/gradil nylofor com h=2,03m, malha 5 x 20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores verde ou branca.

PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm

Será executado nas janelas peitoril de granito com largura de 15 cm.

14 COBERTA

TELHA CERÂMICA

Será executada cobertura com telhas cerâmicas do tipo colonial.

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Será executado madeiramento com ripa, caibro e linha na cobertura com telhas cerâmicas do tipo colonial.

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Será executado beira e bica no telhado com telha colonial.

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Será executada cumeeira com telha cerâmica emboçada no telhado.

CALHA DE ALUMÍNIO

Será executada calha de alumínio com desenvolvimento de 25cm.

15 IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

Será executada nas vigas baldrame impermeabilização com emulsão asfáltica com consumo 2kg/m².

16 REVESTIMENTOS FORRO

CHAPISCO

Deverá ser executado chapisco com areia e cimento no traço 1:3 com espessura de 5 cm para teto.

REBOCO

Deverá ser executado reboco com argamassa mista de cimento, cai hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8, esp=10 mm para teto.

17 REVESTIMENTOS PAREDES

CHAPISCO

Deverá ser executado chapisco com areia e cimento no traço 1:3 e espessura de 5 mm.

REBOCO

Deverá ser executado reboco com argamassa de areia e cimento no traço 1:3, com espessura de 25 mm.

EMBOÇO

Deverá ser executado emboço com cimento e areia no traço 1:3 com espessura de 20 mm.

CERÂMICA

Será utilizado revestimento em cerâmica esmaltada retificada com argamassa pré fabricada nas paredes internas dos banheiros, cozinha e na execução dos rodapés internos com altura de 10 Cm.

REJUNTAMENTO

O rejuntamento do revestimento em cerâmica será executado com argamassa pré-fabricada.

18 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

PISO MORTO CONCRETO

Será executado piso morto com fck =13,5 MPA, com preparo e lançamento e espessura de 6 Cm.

REGULARIZAÇÃO DE BASE

Será executado regularização de base com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:5 com espessura de 3cm.

PISO EM CERÂMICA

Será executado piso em cerâmica esmaltada retificada com argamassa pré-fabricada.

Todo serviço será executado de acordo com as Normas técnicas (NBR). Toda a tubulação em P.V.C. soldável e conexões. Os esgotos com tubo da marca Tigre ou similar.

Todas as instalações serão executadas de acordo com os projetos Hidráulico e Sanitário.

20 LOUÇAS, BANCADAS E METAIS

As louças, bancadas e metais serão instaladas de acordo com o projeto, todo serviço será executado de acordo com as Normas técnicas (NBR). As louças e metais serão de primeira qualidade da marca Celite ou Similar, as bancadas serão em granito com espessura de 3 cm e instaladas conforme o projeto.

21 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

O sistema de drenagem de águas pluviais capitará a água das chuvas acumuladas. Esse sistema é formado por uma tubulação horizontal com tubos de 150 mm.

22 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com projeto elétrico e normas técnicas em vigor. Todo serviço que se torna necessário a colocação de peças as mesmas serão:

Toda a tubulação será em PVC rígido, Cabos em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico. As tomadas, os interruptores, disjuntores, luminárias serão da marca PIAL ou similar.

23 EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

A instalação de equipamentos de lógica e telefonia deverá ser executada de acordo com projeto e normas técnicas em vigor. Todo serviço que se torna necessário a colocação de peças as mesmas serão:

Toda a tubulação será em PVC rígido. As tomadas, conectores, fios serão da marca PIAL ou similar.

24 PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Será pintado todas as paredes externas com látex duas demãos conforme projeto.

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Será pintado todas as paredes e forros internos com látex duas demãos conforme projeto.

EMASSAMENTO DE TETO

Deverá ser executado emassamento do teto em 2 demãos com massa acrílica e lixamento manual.

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS

Deverá ser executado emassamento de paredes internas em 2 demãos com massa de pva e lixamento manual.

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO

Será aplicado sobre a pintura das paredes internas liquibrilho em duas demãos.

PINTURA P/PISO

Será executada pintura para piso à base latex acrílico, tipo "novacor" conforme projeto.

VERNIZ

Será executada pintura com verniz em 3 demãos na estrutura de madeira da cobertura com telhas cerâmicas.

25 DIVERSOS

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

Será executado pedestal com três mastros, sendo o mastro central com altura de 3,30 m executado com tubo em aço galvanizado com diâmetro de 50 mm e os demais mastros com altura de 3,00 m executados com tubo em aço galvanizado com diâmetro de 4 mm.

REMOÇÃO DE TAPUME

Será removido manualmente, no final da obra, o tapume de contorno em telhas metálicas existente.


LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho da área externa do prédio, sendo limpos e varridos os excessos dos pisos intertravados e calçadas.

LIMPEZA GERAL

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho da área interna do prédio, sendo limpos e varridos os excessos dos pisos internos. Todos os pisos, vidros, portas e revestimentos serão lavados e entregues limpos.

Coreaú-ce, Dezembro de 2025

Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413-D 

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

DATA: DEZEMBRO/2025

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE



BDI DE 28,35%

TABELA SEINFRA 28.1, SINAPI EMITIDA EM 10/10/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				50.304,99
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	8.384,16	50.304,99
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				44.069,15
2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	929,85	7,15	6.648,46
2.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	183,41	275,12
2.3	SINAPI	98459	TAPIUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	195,00	95,27	18.577,65
2.4	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	21,00	144,89	3.042,69
2.5	PRÓPRIA	COMP 02	BANHEIRO (2,2 X 1,1)M EM CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM COM VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO E CHUVEIRO	UN	1,00	3.265,22	3.265,22
2.6	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.343,32
2.7	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	1.676,69
2.8	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.000,00	4,62	9.240,00
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				212.379,34
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	171,00	95,79	16.380,09
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.876,13	104,47	195.999,25
4.0			FUNDAÇÕES				96.432,22
4.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	25,07	663,36	16.628,45
4.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.149,46	11,96	25.707,54
4.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	305,55	12,09	3.694,10
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,43	74,28	7.237,10
4.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,37	533,00	33.243,21
4.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	62,37	159,08	9.921,82
5.0			SUPERESTRUTURA				210.138,99
5.1	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	419,10	12,99	5.444,11
5.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (10.0) PILAR + VIGA	KG	2.822,55	11,96	33.757,70
5.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm) PILAR + VIGA	KG	621,40	12,09	7.512,73
5.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112,90	74,28	8.385,84
5.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,01	533,00	15.995,33
5.6	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,01	268,48	8.057,08
5.7	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,11	1.808,40	2.003,26
5.8	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	688,61	187,31	128.982,94
6.0			PAREDES				59.643,33
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	924,63	62,98	58.233,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

DATA: DEZEMBRO/2025

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE



BDI DE 28,35%

TABELA SEINFRA 28.1, SINAPI EMITIDA EM 10/10/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
6.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,84	108,91	962,46
6.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,54	136,66	347,39
7.0			MURO DE ARRIMO, MURO DE CONTOURNO E MURETA				85.921,11
7.1	SINAPI	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	28,67	95,79	2.748,49
7.2	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	59,06	569,65	33.642,73
7.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.066,69	11,96	12.757,61
7.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,23	12,09	1.816,28
7.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	64,13	74,28	4.763,91
7.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,40	533,00	11.406,20
7.7	SEINFRA	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,10	159,08	2.720,27
7.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,30	268,48	1.154,46
7.9	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	182,03	62,98	11.464,12
7.10	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,57	361,08	3.455,10
8.0			ESQUADRIAS METÁLICAS				76.347,71
8.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	42,96	824,94	35.439,42
8.2	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94	630,91	3.099,00
8.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,16	311,95	10.344,26
8.4	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MACCA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	32,10	254,19	8.128,04
8.5	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,32	277,82	367,42
8.6	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,44	377,59	13.381,79
8.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,50	164,07	5.332,28
9.0			COBERTURA				192.293,15
9.1	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1.023,80	70,31	71.983,52
9.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (KIPA, CAIBRU, LINHA)	M2	1.023,80	108,42	111.000,61
9.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	244,54	14,00	3.423,56
9.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,39	30,10	4.075,24

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
9.5	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	27,32	66,26	1.810,22
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				7.831,95
10.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	194,92	40,18	7.831,95
11.0			REVESTIMENTO FORRO				30.370,10
11.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	635,89	14,44	9.182,25
11.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_09/2010	M2	635,89	33,32	21.187,85
12.0			REVESTIMENTO PAREDES				194.418,79
12.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	2.668,52	7,42	21.410,56
12.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.334,23	37,91	88.490,50
12.3	SEINFRA	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	551,29	35,44	19.537,59
12.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	551,29	108,24	59.671,25
12.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	551,29	9,63	5.308,89
13.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS				236.560,21
13.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,82	647,03	36.764,24
13.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	594,87	29,60	17.608,15
13.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	594,87	103,12	61.342,99
13.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	594,87	9,63	5.728,60
13.5	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	289,05	136,06	39.328,14
13.6	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	747,08	50,91	38.033,84
13.7	SEINFRA	C1015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	63,09	50,80	3.204,46
13.8	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	94,96	294,38	27.954,32
13.9	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,42	28,88	2.669,09
13.10	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	16,32	152,49	2.488,33
13.11	SEINFRA	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,10	95,24	1.438,05
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				22.201,28
14.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	110,80	554,00
14.2	SEINFRA	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	4,00	102,82	411,28
14.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	15,00	56,00	840,00
14.4	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M2	5,00	465,14	2.325,70
14.5	SEINFRA	C3564	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	95,68	191,36



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
14.6	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.497,57	4.497,57
14.7	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	545,73	1.091,46
14.8	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	58,46	58,46
14.9	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	69,88	69,88
14.10	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	256,47	6.924,69
14.11	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	238,04	5.236,88
15.0			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS				13.809,20
15.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MECO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	285,63	1.428,15
15.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.208,36	1.208,36
15.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	661,55	5.953,95
15.4	SEINFRA	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	416,82	1.667,28
15.5	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	138,16	552,64
15.6	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) F= 3cm (COLOCADO)	M²	2,35	608,34	1.426,56
15.7	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,22	52,88
15.8	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	195,90	352,62
15.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	44,52	178,08
15.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	34,26	342,60
15.11	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	40,22	160,88
15.12	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	53,36	266,80
15.13	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	72,80	218,40
16.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		0,00		1.958,72
16.1	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	29,10	67,31	1.958,72
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				56.925,38
17.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	210,00	17,50	3.675,00
17.2	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	37,44	1.347,84
17.3	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	49,06	981,20
17.4	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	106,26	106,26
17.5	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	382,16	764,32
17.6	SEINFRA	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	335,25	335,25
17.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	2,00	160,14	320,28
17.8	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	24,06	168,42
17.9	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	24,06	168,42
17.10	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	23,00	24,06	553,38
17.11	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	99,06	396,24
17.12	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	143,81	287,62
17.13	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.250,00	7,17	16.132,50
17.14	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	635,00	10,38	6.591,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

DATA: DEZEMBRO/2025

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE



BDI DE 28,35%

TABELA SEINFRA 28.1, SINAPI EMITIDA EM 10/10/2025

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
17.15	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	144,00	13,66	1.967,04
17.16	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	50,00	25,14	1.508,40
17.17	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	8,85	796,50
17.18	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	75,00	11,18	838,50
17.19	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	17,52	122,64
17.20	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	30,90	587,10
17.21	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	28,50	1.824,00
17.22	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	73,00	86,28	6.298,44
17.23	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	35,00	85,04	2.976,40
17.24	SEINFRA	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ FL-16W	UN	4,00	150,94	603,76
17.25	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00	374,78	1.499,12
17.26	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (AR-CONDICIONADO)	PT	23,00	264,15	6.075,45
18.0			EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA				486,57
18.1	SEINFRA	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (MÃO INCLUSA)	UN	1,00	45,66	45,66
18.2	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,57	207,57
18.3	SEINFRA	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	233,34	233,34
19.0			PINTURA				117.616,19
19.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.652,62	22,85	37.762,39
19.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.317,50	21,07	27.759,62
19.3	SINAPI	00490	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	333,69	30,77	10.500,34
19.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	681,61	12,83	8.744,99
19.5	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	681,61	19,47	13.270,85
19.6	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	158,04	25,57	4.041,08
19.7	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	248,50	26,04	6.470,92
20.0			SERVIÇOS DIVERSOS		0,00		17.364,21
20.1	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.123,54	4.123,54
20.2	SINAPI	97037	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	193,00	2,93	571,35
20.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	905,12	1,38	1.249,07
20.4	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	883,92	12,92	11.420,25
			TOTAL DE CUSTO (SEM BDI) R\$				1.726.978,65
			BDI DE 28,35%				489.598,45
			TOTAL GERAL				2.216.577,10

Rodrigo Moreira Araújo
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA:39413-D

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00	
2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	929,85	8,28*4,78+40,7*8,13+6,98*2,2+4,58*4,07+4,58*2+8,28*4,78+40,7*8,13+23,21*6,28
2.2	SEINFRA	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	
2.3	SINAPI	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	195,00	
2.4	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	21,00	(40+50+40)*1,5
2.5	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6*3,5	
2.5	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	UN	1,00	
2.6	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	
2.7	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	
2.8	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.000,00	
3.0			MOVIMENTO DE TERRA			50*40
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMOIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	171,00	
3.2	SEINFRA	C0328	ATENÇÃO CUMPRIMENTO MECÂNICA E CONTROLE. MAI. DE AQUISIÇÃO	M3	1876,13	(1*11,5)*114
4.0			FUNDAÇÕES			
4.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	25,07	((8*2+45,48+5*8+4,78+40,7)+(4,28+5,08)+(8*2+4,78+4,5+1,35+45,48+40,7+8*6+1,5+2,24+8,24+3,22+4,02)+(4,87+1,38*4+5,86+1,5*4)+(10,28*2+8*2)+(12,93*2+6)+(4,28+6,64*2)+(36,83*2+4,58*2+1,61*2+4*2))*0,25*0,2+0,25*0,2*0,2)*114
4.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.149,46	
4.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	305,55	
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,43	
4.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	62,37	
4.6	SEINFRA	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	62,37	
5.0			SUPERESTRUTURA			
5.1	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	419,10	
5.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.822,55	1717,11+673,97+431,47
5.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	621,40	266,86+100,45+254,09
5.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112,90	(171,89+279,69)/4
5.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,01	14,84+15,17
5.6	SEINFRA	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,01	14,84+15,17
5.7	SEINFRA	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,11	(1,4+1,3*2+1,1*15+0,9*3)*0,15*0,1+2,6*0,2*0,15+(1,6*24+1,15*2+0,6*4)*0,15*0,1+1,55*0,15*0,1
6.0			PAREDES			
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	924,63	(8*2+45,48+5*8+4,78+40,7)*2,7+(4,07*1,2)/2+(4,21*1,2)/2+(2,07*(0,55+1,2)/2+(3,93*1,2)/2)*2+(4,28+5,08)*2,7+(8*2+4,78+4,5+1,35+45,48+40,7+8*6+1,5+2,24+8,24+3,22+4,02)*2,7+(4,87+1,38*4+5,86+1,5*4)*1,85+(10,28*2+6*2)*2,7+(6,28*0,95)/2*3+12,71*1,2*(1*2,1+0,9*2,1*2+0,8*2,1*15+0,8*2,1*3+0,6*1,85*9+1,2*1,1*24+0,85*0,4*2+0,5*0,4*4+1,15*1,15)*(2,2*2,2)/(2,7*0,2)*81
6.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	8,84	3,34*4,28+1,16*(2,2*2,2)/(4,28*0,2)-(3,14*0,15)*2
6.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,54	
7.0			MURO DE ARRIMO, MURO DE CONTORNO E MURETA			12,71*0,2
7.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMOIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	28,67	
7.2	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	59,06	
7.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.066,69	
7.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,23	





MEMORIA DE CÁLCULO

7.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,13		64,13
7.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,40		21,40
7.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,10		17,10
7.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,30		4,30
7.9	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	182,03		182,03
7.10	SEINFRA	C1803	MIRIETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,57		9,57
8.0			ESQUADRIAS METÁLICAS				
8.1	SINAPI	91300	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO COM FERR. FUSSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	42,96	1,2*1+0,9*2,1*2+0,6*2,1*15+0,6*2,1*3+0,6*1,5*9	
8.2	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA ACRÍLICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,84		2,2*2,2
8.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,16		1,2*1,1*24+0,85*0,4*2+0,5*0,4*4
8.4	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	33,16		1,2*1,1*24+0,85*0,4*2+0,5*0,4*4
8.5	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,32		1,15*1,15
8.6	SEINFRA	C1720	CHAPISCO DE PROTEÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSA, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM REVESTIMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,44		35,44
8.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,50		1,2*24+0,85*2+0,5*4
9.0			COBERTURA				
9.1	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1.023,80	8,88*4,94+4,37*0,14+41*8,73+6,64*2,8+4,37*3,98+3,98*2,6+8,88*4,94+4,36*0,14+41*8,73+3,4*2,6+23,81*6,88	
9.2	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.023,80	8,88*4,94+4,37*0,14+41*8,73+6,64*2,8+4,37*3,98+3,98*2,6+8,88*4,94+4,36*0,14+41*8,73+3,4*2,6+23,81*6,88	
9.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	244,54	46,08+4,94+6,64*2+4,94+3,98+8,61*2+3,98*2+24,42*2+19,06+3,4*2+24,42+21,21+23,81	
9.4	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,39		46,08+6,64+6,68+46,08+6,1+23,81
9.5	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	27,32		6,18*2+1,67*8
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1	SEINFRA	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 200g/m²	M2	194,92	((8*2+45,48+5*6+4,78+40,7)+(4,28+5,06)+(9*2+4,78+4,5+1,35+45,48+40,7+8*6+1,5+2,24+8,24+3,22+4,02)+(4,87+1,36*4+5,86+1,5*4)+(10,28*2*6*2))+0,52*(0,2*0,2)*81	
11.0			REVESTIMENTO FORRO				
11.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	635,89	(36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86)+(32,54+8,45)	
11.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	635,89	36+7*47,93+32,54+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+8,48+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86	
12.0			REVESTIMENTO PAREDES				
12.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 (100) P/ PAREDES	M2	2.885,52		2.885,52
12.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2334,23		2334,23
12.3	SEINFRA	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	551,29		551,29
12.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	551,29		551,29
12.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	551,29		551,29
13.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS				



MEMORIA DE CÁLCULO

13.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,82	$((36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86)+(15,36+32,54+67,47+9,04+67,47+8,48+8+80,69))*0,06+(8,13+8,13+16,56+6,85+6,85+16,56)*0,06$
13.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M2	594,87	$36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86$
13.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	594,87	$36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86$
13.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	594,87	$36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86$
13.5	SEINFRA	C1020	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	269,05	$15,36+32,54+67,47+9,04+67,47+8,48+8+80,69$
13.6	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	747,08	747,08
13.7	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	M2	63,08	$8,13+8,13+16,56+6,85+6,85+16,56$
13.8	SEINFRA	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	94,96	48,48+25,42+21,06
13.9	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	92,42	1,4+40,8+50,22
13.10	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	16,32	$(46,76+116,42)*0,1$
13.11	SEINFRA	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,10	$0,8*15+0,6*2+0,9*1$
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
14.1	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE SANITA BRUTO D= 32mm (1/2")	UN	5,00	
14.2	SEINFRA	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	4,00	
14.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	15,00	
						15,00



MEMORIA DE CÁLCULO

14.4	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M2	5,00	5,00
14.5	SEINFRA	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	2,00
14.6	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00
14.7	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2,00
14.8	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00
14.9	SEINFRA	C2845	INSTR. DE BARROMETRO E CAVALETE C/ GRAU NO MURO (CABO 0)	UN	1,00	1,00
14.10	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	27,00
14.11	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	22,00
15.0			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS			22,00
15.1	SINAPI	86942	EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BIFÁS TIPO GARRAFÁ EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	5,00
15.2	SEINFRA	C4635	BALHA SANITÁRIA PARA CAMEIRAN (E) W/ ADJETIVO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00
15.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAIXA ACOPLADA	UN	9,00	9,00
15.4	SEINFRA	C0305	BACIA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	UN	4,00	4,00
15.5	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	4,00
15.6	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,35	4,00
15.7	SEINFRA	C0707	QUADRADO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	2,35
15.8	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	1,80	4,00
15.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	0,92
15.10	SEINFRA	C4670	DOÇA BANEL METÁLICA	UN	10,00	4,00
15.11	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	10,00
15.12	SEINFRA	C1890	PURIFICADOR LÍQUIDO DE VÍTRU (INOX) (ALABU)	UN	5,00	4,00
15.13	SEINFRA	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	5,00
16.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			3,00
16.1	SEINFRA	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	29,10	29,10
17.0			INSTALAÇÃO DE SERVIÇO DE BANHEIRO			12,55*2+2*2
17.1	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	210,00	210,00
17.2	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	36,00	36,00
17.3	C1184	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	20,00
17.4	SEINFRA	C3479	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COE/CE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
17.5	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	2,00
17.6	SEINFRA	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
17.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	2,00
17.8	SEINFRA	C1091	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	7,00
17.9	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	7,00
17.10	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	23,00	23,00
17.11	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	4,00
17.12	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	2,00
17.13	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.250,00	2.250,00
17.14	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	635,00	635,00
17.15	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	144,00	144,00
17.16	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	60,00	60,00
17.17	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	90,00
17.18	SEINFRA	C4701	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	75,00	75,00
17.19	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	7,00
17.20	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	19,00
17.21	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	64,00
17.22	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	73,00	73,00
17.23	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	35,00	35,00
17.24	SEINFRA	C0344	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ FL-16W	UN	4,00	4,00
17.25	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	4,00	4,00
17.26	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (AR-CONDICIONADO)	PT	23,00	23,00
18.0			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA			4,00
18.1	SEINFRA	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	23,00
18.2	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00
18.3	SEINFRA	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00
19.0			PINTURA			1,00
19.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1652,62	1652,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

DATA: DEZEMBRO/2025

LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE



MEMORIA DE CÁLCULO

19.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.317,50		1.317,50
19.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	635,89	(36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86)+(32,54+8,48)	
19.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	681,61		681,61
19.5	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	681,61		681,61
19.6	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	158,04		6,85+16,56+48,48+8,13+8,13+25,42+21,06+16,56+6,85
19.7	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	248,50		6,64*2,2+36,63*1,85+4,58*2+36,63*1,85+4*2+12,93*6,28
20.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
20.1	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00		
20.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. MT_VBRZVCS	M2	195,00		(40+50+40)*1,5
20.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	905,12		905,12
20.4	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	883,92	((36+47,93*7+29,29+2,94*2+23,58*2+21,78+13,89+13,14+7,12+5,27+16,61+3,36+59,86)+(15,36+32,54+67,47+9,04+67,47+8,48+8+80,89))	

Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D



PLANO DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO - ADM. DA OBRA / MÊS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL/MÊS
1.0	COMP 01					
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H			
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	37,92	88,19	3.723,36
			H	160	29,13	4.660,80
TOTAL/MÊS						8.384,16

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	M	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
Total Simples:					7,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,15

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
Total Simples:					183,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					183,41

TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024 (98459)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	477,11	0,0061	M3	2,91
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	52,69	0,0264	CHI	0,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	34,13	0,0096	CHP	0,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,79	0,735	H	20,42
C	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,84	0,492	H	11,23
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980	50,16	0,5853	M2	29,35
I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,89	2,000	M	15,78
I	5064	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	12,05	0,098	KG	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	11,05	1,2273	M	13,56
						95,27

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	24,1600	24,7809
I2391	PERFURADOR	H	0,5128	24,1600	12,3897
I2543	SERVENTE	H	1,2821	18,4600	23,6676
				Total:	60,8377
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,8325	8,8900	4,3579
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	11,0900	1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0884	11,2800	0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,3991
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	36,6400	3,7593



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,0800	17,1380
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,7600	3,4291
				Total:	76,6077
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
				Total:	7,4427
Total Simples:					144,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					144,89

COMP 02	BANHEIRO (2,2 X 1,1)M EM CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM COM VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO E CHUVEIRO				
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	Unitario	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,0000	24,16	193,28
				Total:	147,68
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	15,35	35,95	551,65
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	4,40	6,89	30,32
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	16,95	22,11	374,76
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	2,00	12,14	24,28
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,70	17,23	12,06
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,00	5,87	5,87
				Total:	998,94
SERVIÇOS					
C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	331,07	331,07
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	179,76	179,76
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOI LINA C/TORNIFEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	257,12	257,12
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	13,22	13,22
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	56,00	56,00
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	110,80	110,80
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	102,82	102,82
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	5,00	24,03	120,15
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	17,97	53,91
C2602	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	2,20	42,14	92,71
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	15,83	31,66
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	36,03	36,03
C1787	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	21,76	21,76
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	9,49	9,49
C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	23,64	23,64
C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	10,82	10,82
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,00	7,17	71,70
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,15	502,89	73,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	2,42	50,80	122,94
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	3,90	53,00	206,70
				Total:	1.925,32
TOTAL GERAL					3.265,22

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,0000	24,1600	193,2800
				Total:	147,6800
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	584,7500	292,3750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	8,5600	34,2400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
				Total:	936,4950
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	502,8881	62,8610
				Total:	62,8610
Total Simples:					1.343,32
Encargos Sociais:					INCLUSO



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREÁÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREÁÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.343,32

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
I1406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,8500	3,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
I2400	POSTE DE CONCRETO DUPLO 7 (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	291,7000	291,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:					1.676,6900
Total Simples:					1.676,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.676,69

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					4,6150
Total Simples:					4,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,62

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (96523)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,2	0,966	H	27,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	3,126	H	68,55
						95,79

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
Total:					8,0862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
Total:					19,3830
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total:					77,0000
Total Simples:					104,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					104,47

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total:					375,1920
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total:					124,5500
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
Total:					163,6150
Total Simples:					663,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					663,36

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm - KG



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAU - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328	
					Total:	3,4608
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650	
					Total:	8,4956
					Total Simples:	11,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,96

C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40MM - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912	
					Total:	3,0282
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285	
					Total:	9,0591
					Total Simples:	12,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,09

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (96536)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,84	0,477	H	10,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,79	1,088	H	30,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	34,13	0,013	CHP	0,44
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	32,69	0,053	CHI	1,73
I	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	8,06	0,0167	L	0,13
I	4491	PUNTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	11,05	0,605	M	6,68
I	4517	BRUTA	3,87	0,547	M	2,11
I	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	14,46	0,026	KG	0,37
I	6212	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	18,33	1,134	M	20,78
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	17,51	0,053	KG	0,92
						74,28

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764	
					Total:	17,9764
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600	
					Total:	110,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555	
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045	
					Total:	404,2635
					Total Simples:	533,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	533,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 159,0800

Código	Descrição	Unid.	M3
12543	SERVENTE	H	6
12391	PEDREIRO	H	2
TOTAL MAO DE OBRA			
			159,08



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

Total Simples					
Encargos					159,08
BDI					INCLUSO
TOTAL GERAL					0
					159,08

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1800	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,6559
Total Simples:					12,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,99

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

Preço Unitário: 288,4800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	8	18,46	147,68
I2391	PEDREIRO	H	5	24,16	120,8
				Total:	268,48
Total Simples:					268,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0
Valor Geral:					268,48

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	12,3000	19,1000	234,9300
I0498	CARPINTEIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I2391	PEDREIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2543	SERVEnte	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	664,4180
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871
Total Simples:					1.808,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.808,40

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_08/2025 (101964)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	652,94	0,054	M3	35,25
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,79	0,991	KG	14,65
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	18,99	1,16	M	22,02
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	0,39	H	8,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,79	0,52	H	14,45
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	17,51	0,04	KG	0,70



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	20,49	1,87	M	38,31
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	53,38	1	M2	53,38
					187,31

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
					Total:
					44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,1800	0,7100	1,5478
		UN	25,0000	0,5300	13,2500
					Total:
					18,1443
					Total Simples:
					62,98
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					62,98

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
					Total:
					70,2064
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA	M3	0,0113	83,5800	0,9455
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,9600	5,9424
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	6,1900	0,7100	4,3949
		UN	47,0000	0,5300	24,9100
					Total:
					38,6992
					Total Simples:
					108,91
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					108,91

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
					Total:
					0,5035
MAO DE OBRA					
I0121	ADMADOR/FERREIRO	H	0,0000	24,1600	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0000	24,1600	0,0000
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,3000	24,1600	7,2480
		H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total:
					63,7940
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
I0108	AREIA GROSSA	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I1605	PEDRISCO	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1724	PREGO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
		KG	0,0200	17,0000	0,3400
					Total:
					72,3594
					Total Simples:
					136,66
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					136,66

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
					Total:
					250,0200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
					Total:
					130,2375



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREÁÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREÁÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	831,2933	189,3880
				Total:	189,3880
				Total Simples:	569,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	569,65

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	24,1600	93,2576
I2543	SERVENTE	H	6,3200	18,4600	116,6672
				Total:	209,9248
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	83,5800	14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,9600	17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,7100	22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	113,2500	15,6285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,4700	82,2030
				Total:	151,1506
				Total Simples:	361,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	361,08

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (91338)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,2	0,3563	H	10,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	0,1779	H	3,90
I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	40,24	0,8829	310ML	35,52
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	542,82	1	M2	542,82
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,86	4,8166	UN	4,14
I	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	33,36	6,8504	M	228,52
						824,94

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

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	630,9100	630,9100
				Total:	630,9100
				Total Simples:	630,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	630,91

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

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
				Total:	311,9500
				Total Simples:	311,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	311,95

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900
				Total:	254,1900
				Total Simples:	254,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	254,19

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE

DATA: DEZEMBRO/2025

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500
MATERIAIS					
18440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	188,7700	188,7700
				Total:	188,7700
Total Simples:					277,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					277,82

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - III		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
				Total:	377,5890
Total Simples:					377,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					377,59

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (101965)						
Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	32,69	0,398	CHI	13,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	34,13	0,021	CHP	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	0,209	H	4,58
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,63	0,419	H	11,57
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	498,26	0,006	M3	2,98
I	34747	PEITÓRIL EM MÁRMORE, PÓLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	126,18	1,04	M	131,22
						164,07

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
Total Simples:					70,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,31

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10400	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597
Total Simples:					108,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,42



FAMILIA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE

DATA: DEZEMBRO/2025

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVEANTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
				Total:	7,6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total:	1,1135
				Total Simples:	30,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,10

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400	19,7142
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
11784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
				Total:	23,6761
				Total Simples:	66,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,26

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600
				Total Simples:	40,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,18

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVEANTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
				Total:	11,7626
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	13,5900	0,9784
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total:	2,6750
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO



FAMÍLIA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREÁU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREÁU - CE

DATA: DEZEMBRO/2025

			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,44

Tipu	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (90406)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	643,79	0,0194	M3	12,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,2	0,5325	H	15,01
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	0,2662	H	5,83
						33,32

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600
	I2543	SERVEnte	H	0,1500	18,4600
					Total:
					5,1850
MATERIAIS					
	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	83,5800
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100
					Total:
					2,2351
					Total Simples:
					7,42
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					7,42

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600
	I2543	SERVEnte	H	0,6000	18,4600
					Total:
					25,5720
SERVIÇOS					
	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	493,5533
					Total:
					12,3388
					Total Simples:
					37,91
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					37,91

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600
	I2543	SERVEnte	H	0,6000	18,4600
					Total:
					29,2640
MATERIAIS					
	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	83,5800
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,7100
					Total:
					6,1774
					Total Simples:
					35,44
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					35,44

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600
	I2543	SERVEnte	H	0,7200	18,4600
					Total:
					30,8840
MATERIAIS					
	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000
	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200
					Total:
					77,5500
					Total Simples:
					108,24
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					108,24

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVEUTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	9,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,63

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVEUTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total:	487,9540
				Total Simples:	647,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	647,03

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVEUTE	H	0,3500	10,4000	3,6400
				Total:	16,1930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518
				Total:	13,4025
				Total Simples:	29,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVEUTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
				Total Simples:	103,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVEUTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	9,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,63

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------------------------	--	---------	--------------	-------	-------



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	87,3840
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
10907	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,0500	23,7000	0,7100
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	47,1566
				Total Simples:	136,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	136,06

C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				Total Simples:	50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,91

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
				Total:	5,4120
				Total Simples:	50,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,80

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	833,8916	150,1005
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	36,7058	19,0870
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	646,4578	45,2520
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	50,8010	50,8010
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	28,1194	13,5821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,3963	5,9261
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3620	3,7658



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

				Total:	294,3848
				Total Simples:	294,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	294,38

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA 0,30x0,60x0,10 (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542
				Total Simples:	28,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,88

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	100,5000	115,5750
				Total:	115,5750
				Total Simples:	152,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	152,49

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004
				Total Simples:	95,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,24

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	74,0700	74,0700
				Total:	74,6100
				Total Simples:	110,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,80



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228	
					Total:	25,9738
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016	
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	76,6400	76,6400	
					Total:	76,8416
					Total Simples:	102,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	102,82

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104	
					Total:	41,7284
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700	
					Total:	14,2700
					Total Simples:	56,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,00

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296	
12391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982	
12543	SERVENTE	H	8,1940	18,4800	151,2612	
					Total:	312,2560
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564	
10189	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974	
10280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9080	0,1100	29,1004	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264	
					Total:	152,8630
					Total Simples:	465,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	465,14

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400	
					Total:	21,2900
MATERIAIS						
16123	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA DE CIMENTO (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900	
					Total:	74,3900
					Total Simples:	95,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,68

C2822 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200	
					Total:	36,9200
MATERIAIS						



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

10280	BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
				Total:	364,8160
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIJUKA LAJA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	108,9056	1.407,0598
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	11,9564	500,4949
C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	469,9629	136,2892
C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,6465	296,3966
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	77,5430	142,6791
C2120	REDECO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0500	25,7555	283,5504
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
				Total:	4.095,8306
				Total Simples:	4.497,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.497,57

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
				Total:	545,73
				Total Simples:	545,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	545,73

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	43,7700	43,7700
				Total:	43,9860
				Total Simples:	58,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,46

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,3580
MATERIAIS					
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	119,5800	5,9790
10280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	4,3300	6,4950
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700
12368	UNIÃO DE NYLON REF. 080	KG	0,0000	0,0000	0,0000
				Total:	23,3273
SERVIÇOS					
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,9095	1,5819
				Total:	1,5819



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5800	701,5800
				Total:	1.080,6236
				Total Simples:	1.208,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.208,36

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3816
				Total Simples:	661,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	661,55

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	35,2200
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	381,6000
				Total Simples:	416,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,82

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	110,3800	110,3800
				Total:	110,4808
				Total Simples:	138,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,16

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543	SERVEENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	539,2000	539,2000
				Total:	542,4286
				Total Simples:	608,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	608,34

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
10750	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
				Total:	7,3460
				Total Simples:	13,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,22

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	36,6610
MATERIAIS					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0000	119,3000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
				Total:	159,2363
				Total Simples:	195,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	195,90

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	32,4400
				Total Simples:	44,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,52

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
				Total:	22,1800
				Total Simples:	34,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,26

PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (95543)

Tipo	Código	Nome	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Total
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93	0,1992	H	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,49	0,6320	H	17,50
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	18,48	1	UN	18,48
						40,22

C1996 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	12,0800
MATERIAIS				
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
			Total:	41,2800
			Total Simples:	53,36
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	53,36

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
			Total:	21,2900
MATERIAIS				
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
			Total:	51,5108
			Total Simples:	72,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	72,80

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
			Total:	25,5480
MATERIAIS				
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5698)	M	1,0100	41,3500	41,7635
			Total:	41,7635
			Total Simples:	67,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	67,31

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
			Total:	15,2800
MATERIAIS				
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
			Total:	2,2200
			Total Simples:	17,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,50

C1496 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
			Total:	25,9500
MATERIAIS				
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
			Total:	11,4950
			Total Simples:	37,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,44

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	19,1	13,37
12312	ELETRICISTA	H	0,7	24,15	16,905
TOTAL MAO DE OBRA					30,275
MATERIAIS					



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1	17,06	18,768
TOTAL MATERIAIS					18,788
Total Simples					49,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					49,06

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	63,01	63,01
TOTAL MATERIAIS					63,01
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	19,1	19,1
12312	ELETRICISTA	H	1	24,15	24,15
TOTAL MAO DE OBRA					43,25
Total Simples					106,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					106,26

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	57,3000	
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	72,4500	
			Total:	129,7500	
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	
			Total:	252,4100	
Total Simples:					382,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					382,16

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	41,32	41,32
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	33,6	33,6
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1	133,18	133,18
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	40,65	40,65
TOTAL MATERIAIS					248,75
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	38,2	38,2
12312	ELETRICISTA	H	2	48,3	48,3
TOTAL MAO DE OBRA					86,5
Total Simples					335,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					335,25

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,6000	11,4600	
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	14,4900	
			Total:	25,9500	
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	
			Total:	134,1900	
Total Simples:					160,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					160,14



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
				Total:	11,0900	
					Total Simples:	24,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,06

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245	
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	11,09	11,09	
				TOTAL MATERIAIS	11,09	
					Total Simples	24,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	24,06

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	11,09	11,09	
				TOTAL MATERIAIS	11,09	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245	
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975	
					Total Simples	24,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	24,06

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1	60,13	60,13	
				TOTAL MATERIAIS	60,13	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	19,1	17,19	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	24,15	21,735	
				TOTAL MAO DE OBRA	38,925	
					Total Simples	99,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	99,06

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1	104,88	104,88
				TOTAL MATERIAIS	104,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	19,1	17,19
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	24,15	21,735
				TOTAL MAO DE OBRA	38,925



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
DATA: DEZEMBRO/2025

Total Simples	143,8
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	143,81

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174
				Total Simples:	7,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,17

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6800	4,7532
				Total:	4,7532
				Total Simples:	10,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,38

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	7,4800	7,6082
				Total:	7,6082
				Total Simples:	13,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,66

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	19,1	3,247
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	24,15	4,1055
				TOTAL MAO DE OBRA	7,3525
MATERIAIS					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02	17,44	17,7888
				TOTAL MATERIAIS	17,7888
				Total Simples	25,14
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	25,14

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600
				Total Simples:	8,85



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,85

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
				Total:	4,6900
				Total Simples:	11,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,18

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				Total:	8,4400
				Total Simples:	17,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025
MATERIAIS					
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000
				Total Simples:	30,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,90

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	19,1	5,539
12312	ELETRICISTA	H	0,29	24,15	7,0035
				TOTAL MAO DE OBRA	12,5425
MATERIAIS					
10108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	5,60	11,20
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,48	3,48
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,3	1,3
				TOTAL MATERIAIS	15,96
				Total Simples	28,5
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	28,5

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	33,7000
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
				Total:	52,5800
				Total Simples:	86,28



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE
 DATA: DEZEMBRO/2025

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	86,28

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	33,7000
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	51,3400	51,3400
				Total:	51,3400
				Total Simples:	85,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,04

C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
12312	ELETRICISTA	H	1,3500	24,1500	32,6025
				Total:	48,8375
MATERIAIS					
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	14,8900	14,8900
11773	REATOR AFP P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	27,6200	27,6200
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	59,5900	59,5900
				Total:	102,1000
				Total Simples:	150,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,94

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
				Total:	271,7000
				Total Simples:	374,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	374,78

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	RA 2490
				Total Simples:	264,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	264,15

Rodrigo Moreira Araújo
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÚ
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.
 DATA: DEZEMBRO/2025
 LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - CORAÚ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	%	30	DIAS	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,91	50.304,99	27,00	13.582,35	20	10.061,00	10,00	5.030,50	13,00	6.539,65	20,00	10.061,00	10,00	5.030,50
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,55	44.069,15	100,00	44.069,15										
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12,30	212.379,34	100,00	212.379,34										
4.0	FUNDAÇÕES	5,58	96.432,22	100,00	96.432,22										
5.0	SUPERESTRUTURA	12,17	210.138,99	100,00	210.138,99										
6.0	PAREDES	3,45	59.543,33	40,00	23.817,33	60,00	35.726,40								
7.0	MURO DE ARRIMO, MURO DE CONTORNO E MURETA	4,98	85.927,17	80,00	68.741,74	20,00	17.185,43								
8.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	4,42	76.347,71												
9.0	COBERTURA	11,13	192.293,15												
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,45	7.831,95												
11.0	REVESTIMENTO PORRO	1,76	30.370,10												
12.0	REVESTIMENTO PAREDES	11,26	194.418,79												
13.0	PISOS: INTERNOS E EXTERNOS	13,70	236.560,21												
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,29	22.201,28												
15.0	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	0,80	13.809,20												
16.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,11	1.958,72												
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,30	56.925,38												
18.0	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	0,03	486,57												
19.0	PINTURA	6,81	117.616,19												
20.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,01	17.364,21												
	TOTAL SIMPLES SEM BDI	100,00	1.726.978,55	38,75	669.161,12	19,77	341.444,35	13,26	229.081,87	12,96	223.906,08	10,15	175.266,88	5,11	88.219,65
	BDI 23,35%		489.598,45	10,98	189.707,15	5,61	96.799,39	3,76	64.944,71	3,67	63.449,02	2,81	41.688,16	1,45	25.019,99
	TOTAL SIMPLES COM BDI	100,00	2.216.577,10	38,75	858.868,30	19,77	438.243,44	13,26	294.026,58	12,96	287.355,10	10,15	221.955,04	5,11	113.239,64
	TOTAL ACUMULADO			38,75	858.868,30	58,52	1.297.111,74	71,78	1.591.138,32	84,74	1.878.193,42	94,87	2.101.348,46	100,00	2.216.577,10

DATA: DEZEMBRO/2025

Rodrigo Moreira Araújo
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAU - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	28,35%
--------------	---------------

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

DEZEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA.

LOCAL: DISTRITO DE UBAÚNA - COREAÚ - CE

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
R	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
D10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,67	2,17	2,67	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE 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	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

DEZEMBRO DE 2025

Rodrigo Moreira Araújo
 Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D

DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICIPIO DE COREAÇÓ - CE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
1/1000

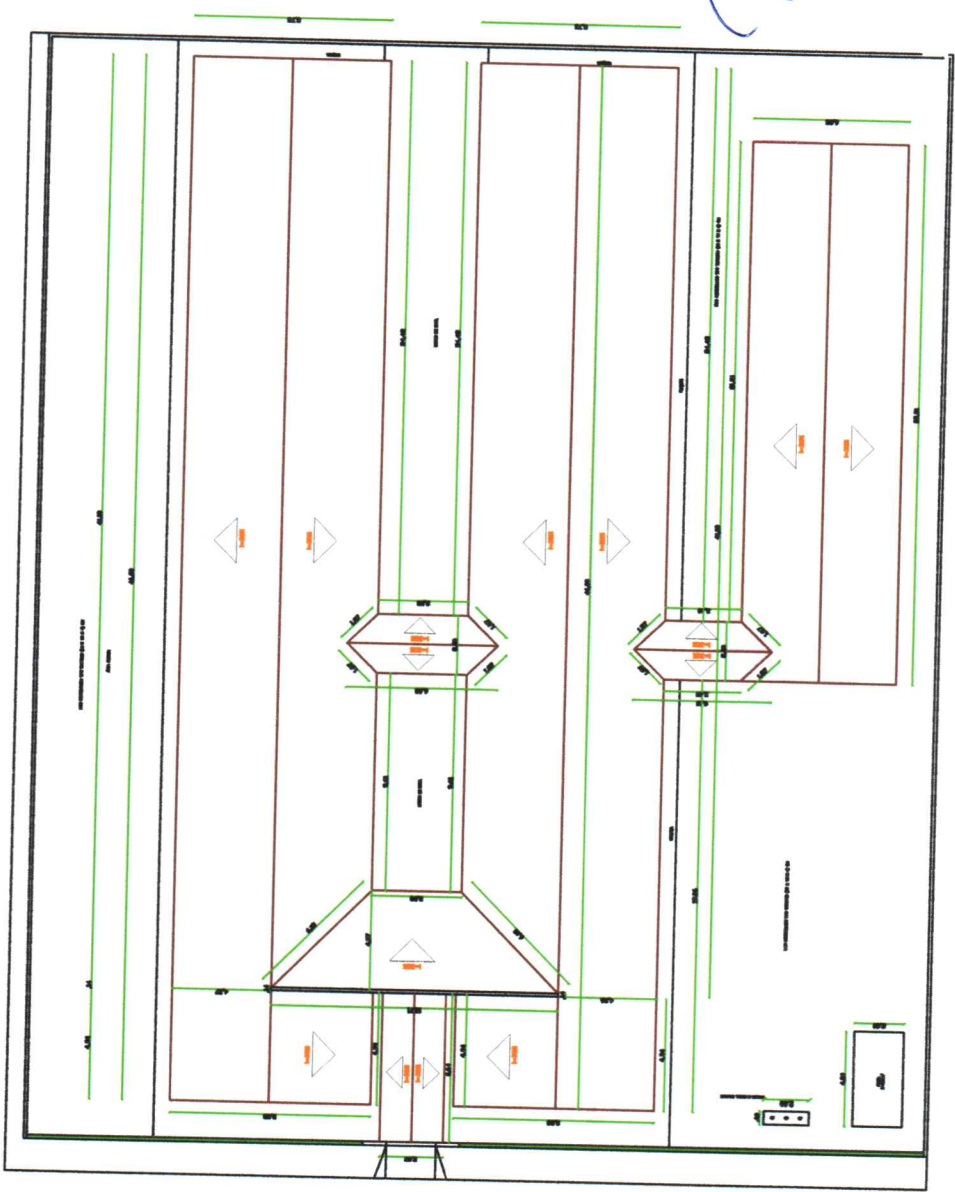
Rodrigo Moreira Araújo

Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÇÓ

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ESCOLA NO DISTRITO DE UBAUNA

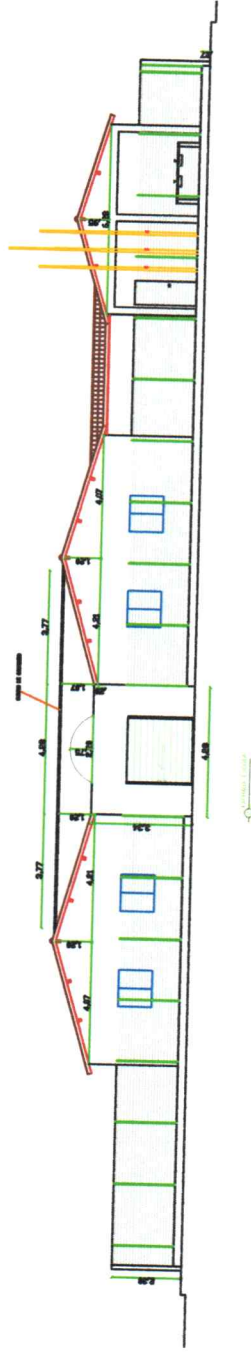
ESCALA	PROJETO	ÁREA	REVISÃO
1/100	ARQUITETÓNICO	1923,50 M ²	RODRIGO MOREIRA
BOTA	DEZEMBRO DE 2025		FRENCHA - AI
			01/05



Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAJ			
COBERTA DA ESCOLA NO DISTRITO DE UEAJUNA			
ESCALA	FOLHETO	ÁREA	REVISOR
1/100	PROJETIVO	1923,50 M ²	RODRIGO MOREIRA
DATA	DEZEMBRO DE 2025		PRIMEIRA AJ
			03/05





Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA: 39413-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
FACHADA DA ESCOLA NO DISTRITO DE USAUNA	
ESCALA	1/75
PROJETO	ARQUITETO VÍCIO
ÁREA	1923,50 M ²
DESENHO	RODRIGO MOREIRA
FRANQUIA	AI
DATA	DEZEMBRO DE 2025
	04/05

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LOCAL DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE



FIGURA 01: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

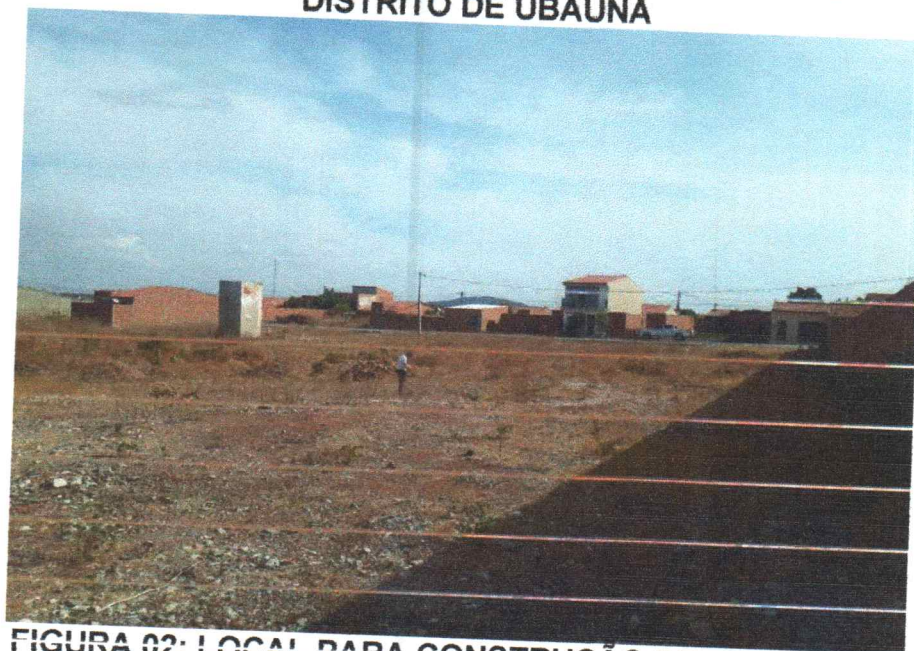


FIGURA 02: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA





FIGURA 03: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA



FIGURA 04: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

[Handwritten signature]



FIGURA 05: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

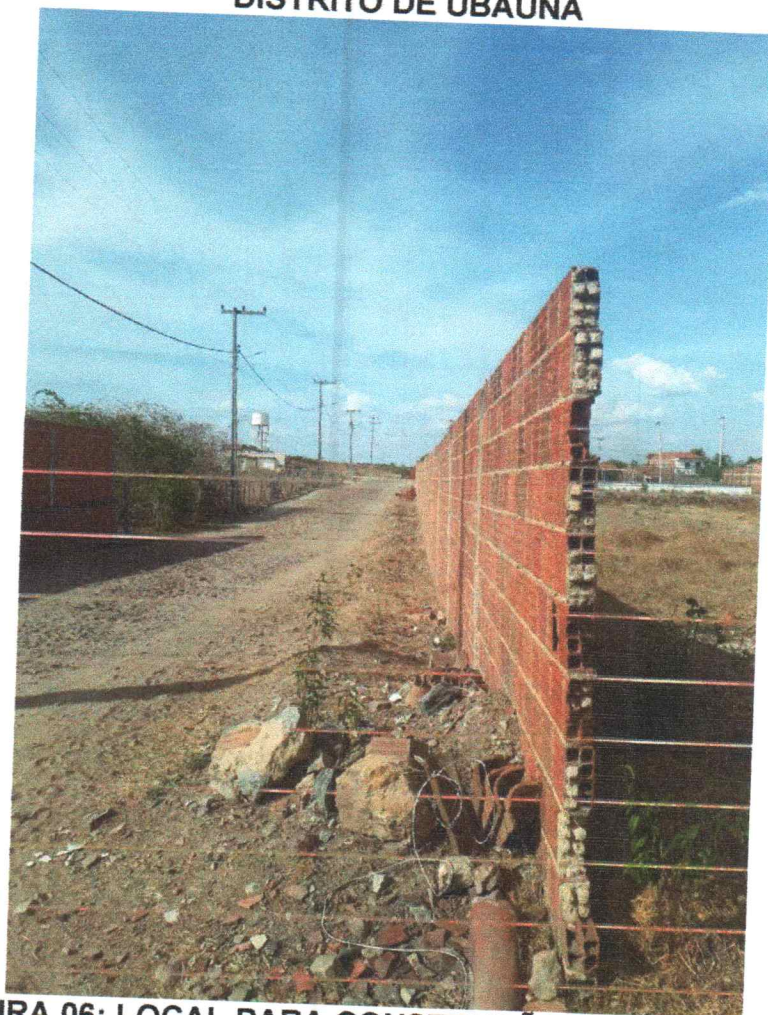


FIGURA 06: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, located in the bottom right corner of the page.



FIGURA 07: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA



FIGURA 08: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

[Handwritten signature]



FIGURA 09: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

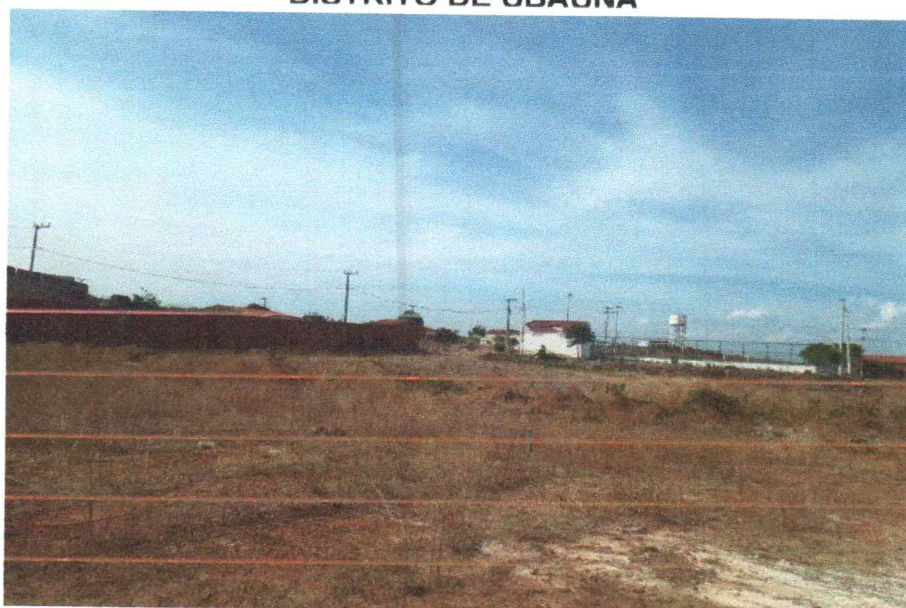


FIGURA 10: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

[Handwritten signature]



FIGURA 11: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA




FIGURA 12: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

[Handwritten signature]



FIGURA 13: LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA

Coreaú, Dezembro de 2025

Rodrigo Moreira Araújo
Rodrigo Moreira Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 39413-D 



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251779501

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO MOREIRA ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0600194337**

Registro: **39413D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**

CPF/CNPJ: **07.598.618/0001-44**

AVENIDA PREFEITO VILAR FONTENELE

Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COREAÚ**

UF: **CE**

CEP: **62160000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NOVA FAZENDO ESQUINA COM A RUA DO MATADOURO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE UBAÚNA**

Cidade: **COREAÚ**

UF: **CE**

CEP: **62168000**

Data de Início: **03/12/2025**

Previsão de término: **28/08/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.740969, -40.684810**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**

CPF/CNPJ: **07.598.618/0001-44**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA QUE TEM POR OBJETIVO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE UBAÚNA. NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

RODRIGO MOREIRA ARAUJO

RNP: **0600194337**

Data: **16/12/2025 12:04:19**

RODRIGO MOREIRA ARAUJO - CPF: 916.092.753-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CNPJ: 07.598.618/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **03/12/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218389261**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 240A2
Impresso em: 16/12/2025 às 12:04:19 por: , ip: 132.255.82.184

