



Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Uma cidade de todos.

**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS**



**ANEXO I.A - MEMORIAL
DESCRITIVO**

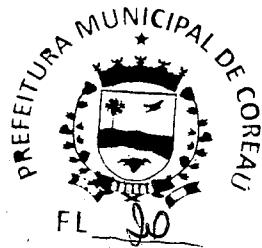
Avenida Dom José N° 55 - CEP: 62.160-000

Email: stdscoreau@gmail.com





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

1.0 OBJETIVO E CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução das obras de AMPLIÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVENCIA, REFEITÓRIO E GARAGEM NO CRAS DO DISTRITO DE UBAUNA.

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.

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE



6.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio gabarito de madeira. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

PLACA PADRÃO DE OBRA

A placa da obra deverá atender as recomendações do programa e deverá ser afixada em local visível por todo o período de execução da obra. A placa com 2 m² será executado com armação de barroto com 8x8 cm no qual será fixado placas de zinco chapa 20 e pintada de acordo com as normativas da Prefeitura Municipal de Coreaú.

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Demolição manual de concreto com servente e pedreiro.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Deverão ser demolidos manualmente todo revestimento em argamassa defeituoso em paredes internas, forro e paredes externas.

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

O material proveniente das demolições será coletado manualmente para caminhão basculante.

TRANSPORTE DE MATERIAL

O material proveniente das demolições será transportado em caminhão basculante até o destino final.

7.0 MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

As valas de fundações deverão ser escavadas manualmente e terão profundidade mínima de 0,60m e largura mínimas de 0,40m.

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA

Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material escolhido, areia em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhados e

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

energicamente apilados com malho de 30 a 60 kg.

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

Deverá ser utilizado aterro em áreas a fim de nivelar o piso a ser executado, deverá ser nivelado e compactado de forma mecanizada.

8.0 INFRA-ESTRUTURA

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO

Devera, sobre as alvenarias de pedra argamassada das fundações, ser construídas alvenarias de embasamento com tijolos cerâmico com argamassa mista de cal hidratado e cimento, no traço 1:2: 8. Com dimensão de 0,20m de largura e 0,20 de altura.



ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

A ferragem média das fundações dos pilares deverá ser em armadura CA-50 média com D= 6,3 A 10,0mm (10.0mm).

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

A ferragem fina das fundações dos pilares e vigas baldrames devem ser em armadura CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm).

FORMA DE TÁBUAS

Será utilizado tábuas de 1" de 3a. para as formas das fundações.

CONCRETO

Deverá ser utilizado concreto com fck de 15 Mpa para fundação dos pilares.

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

Será executado lançamento e aplicação de concreto sem elevação.

9.0 SUPERESTRUTURA

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

A ferragem média dos dos pilares, vigas deverão ser em armadura CA-50 média com D= 6,3 A 10,0mm (10.0mm).

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m

Utilizar laje pré-fabricada do tipo treliçada para laje.

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

Mercúrio Augusto
Engenheiro Civil
3A5424 CE

A ferragem fina dos pilares, vigas deverão ser em armadura CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm e 5.00 mm).

FORMA DE TÁBUAS

Será utilizado tábuas de 1" de 3a. para as formas das vigas e pilares.

CONCRETO

Deverá ser utilizado concreto com fck de 15 Mpa para fundação dos pilares.

LANÇAMENTO

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.

10.0 PAREDES, PAINÉIS E MURETA

PAREDES

As paredes deverão ser executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8).

MURETA

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

11.0 ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

As portas serão do tipo alumino anonizado compacta de acordo com as medidas apresentadas em projeto.

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO

Os vidros das janelas deverão ser do tipo temperado incolor e apresentar 8mm.

JANELA EM ALUMÍNIO

As janelas deverão receber estrutura de alumínio anodizado, sendo de correr, sem bandeirola e/ou peitoril;



Marcos Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE



GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

As grades de proteção deverão ser de ferro.

CERCA/GRADIL

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

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO

Portão com estrutura de metalon e barra chata de ferro, deverá se instalado fechadura e dobradiça, incluindo pintura em esmalte sintético.

12.0 COBERTA

TELHA CERÂMICA

Será executado cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial

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

Será executado em determinados ambientes reforma com madeiramento utilizando ripa, caibro e linha.

CUMEEIRA

Será executado cumeeira telha em cerâmica, emboçada.

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Será executado beira e bica na coberta em telha colonial.

13.0 REVESTIMENTOS FORRO

CHAPISCO

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

REBOCO

Deverá ser executado reboco de cimento e areia peneirada no traço 1:6, para forro.

14.0 REVESTIMENTOS PAREDES

CHAPISCO

Handwritten signature
Mendonça Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

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

REBOCO

Deverá ser executado reboco de cimento e areia peneirada no traço 1:6, para parede.

EMBOÇO

Deverá ser executado emboço com cimento e areia no traço 1:4

CERÂMICA

As cerâmicas das paredes deverão ser assentadas com argamassa pré-fabricadas. As cerâmicas deverão ser de primeira qualidade, nas dimensões acima de 30cm x 30 cm. Os rodapés serão executados com cerâmica na altura de 10 cm.

REJUNTAMENTO

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

15.0 PISOS INTERNOS E EXTERNOS

PISO MORTO CONCRETO

Será executado piso morto com fck =13,5 MPA, com preparo e lançamento e espessura de 8 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 CERÂMICO

Será executado piso em cerâmica esmaltada retificada com argamassa pré-fabricada com dimensões acima de 30x30 cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 de primeira qualidade.

REJUNTAMENTO

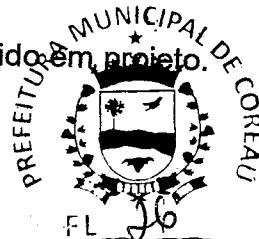
O rejuntamento do piso em cerâmica será executado com argamassa pré-fabricada.

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm



Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

Soleira do material granito com largura de 15cm e comprimento definido em projeto.



16.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

Nas instalações hidrossanitárias serão executados todos os serviços necessários para que a mesma atenda plenamente as necessidades da edificação e projeto:
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. As louças e metais da Marca Celite ou similar.

17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas em vigor e projeto. 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.

18.0 FORRO

FORRO PVC

O forro em pvc será do tipo lambri nas dimensões de (100x6000) mm ou (200x6000) mm, sua montagem obedecerá a localização conforme projeto.

19.0 PINTURA

EMASSAMENTO

Emassamento manual em paredes internas com duas demãos com massa de pva.

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Será pintado as paredes externas da escola com látex duas demãos.

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Será pintado as paredes internas da escola com látex duas demãos.

APLICAÇÃO DE LIQUIBRÍLHO

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

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

PINTURA P/PISO

A pintura para piso será executada com base látex acrílico tipo "Novacor"



ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

As esquadrias de ferro deverão ser devidamente lixadas e previamente protegidas com zarcão ou outro material similar antes de receberem a aplicação de duas demãos de esmalte para superfície metálica.

20.0 DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho do terreno, sendo limpos e varridos os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues limpos.

Mendonça Augusto
Engenheiro Civil
245424 CE

Coreaú-CE, 17 de março de 2023



Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Um lugar diferente.

**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS**

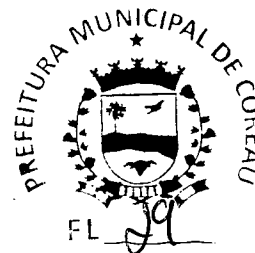


ANEXO I.B: - ORÇAMENTO

Avenida Dom José N° 55 - CEP: 62.160-000

Email: stdscoreau@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

BDI

25,00%

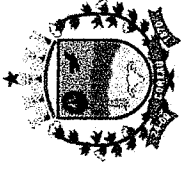
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
B		AMPLIAÇÃO	190.226,94	237.783,67
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	2.045,75	2.557,18
2.0		MOVIMENTO DE TERRA	9.110,51	11.388,14
3.0		INFRA-ESTRUTURA	21.755,53	27.194,41
4.0		SUPERESTRUTURA	12.429,39	15.536,74
5.0		PAREDES E PAINÉIS	6.762,13	8.452,67
6.0		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO	12.236,08	15.295,10
7.0		COBERTURA	40.033,20	50.041,50
8.0		REVESTIMENTO FORROS	233,19	291,48
9.0		REVESTIMENTO PAREDES	7.183,85	8.979,81
10.0		PISOS INTERNOS E EXTERNOS	52.950,79	66.188,49
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.365,69	2.957,11
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.275,57	11.594,46
13.0		PINTURA	11.083,07	13.853,83
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS	2.762,19	3.452,74
TOTAL S/BDI				190.226,94
TOTAL GERAL				237.783,67

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS
 DATA: 17 DE MARÇO DE 2023
 LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAU - CE

INVESTIMENTO
 R\$ 4.444,44
 ESCRITURA MUNICIPAL DE COREAU



BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SEINFRA 27.1	AMPLIAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT./S/ BDI	P. TOTAL
B		AMPLIAÇÃO					190.226,94
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.045,75
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	255,36	6,09	1.555,14
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	0,57	229,15	130,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	32,86	8,81	289,50
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	1,39	21,85	30,40
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ		M3	1,39	28,81	40,09
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					9.110,51
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	86,90	45,56	3.959,28
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA		M3	60,92	26,43	1.610,12
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE		M3	39,57	89,49	3.541,12
3.0		INFRA-ESTRUTURA					21.755,53
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA		M3	21,84	546,47	11.933,27
3.2	C0216	MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (10.0) VIGA INFERIOR +		KG	420,40	14,13	5.940,24
3.3	C0217	FUNDAÇÃO					
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm) VIGA INFERIOR +		KG	64,33	12,35	794,53
3.4	C1400	FUNDAÇÃO					
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	13,44	66,19	889,59
3.5	C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	4,14	395,54	1.639,12
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	4,14	134,84	558,78
4.0		SUPERESTRUTURA					12.429,39
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (10.0) PILAR + VIGA		KG	403,52	14,13	5.701,71
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm) PILAR + VIGA		KG	61,48	12,35	759,22
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	33,60	66,19	2.223,98
4.4	C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	4,75	395,54	1.879,80
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	4,75	228,25	1.084,75
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	0,03	1.666,12	50,98

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00%

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/BDI	P. TOTAL
4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,25	117,43	733,94
5.0		PAREDES, PAINÉIS E MURETA				6.762,13
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	55,39	59,82	3.313,19
5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,22	337,47	3.448,94
6.0		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO				12.236,08
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	525,28	882,47
6.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,50	305,34	458,01
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	1,50	244,51	366,77
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,04	210,34	429,09
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,60	384,54	2.537,96
6.6	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	M2	25,55	295,96	7.561,78
7.0		COBERTURA				40.033,20
7.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	265,00	63,38	16.795,70
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	246,56	88,30	21.771,25
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	26,72	26,55	709,42
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,44	11,93	756,84
8.0		REVESTIMENTO FORROS				233,19
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	6,25	6,18	38,63
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	6,25	31,13	194,56
9.0		REVESTIMENTO PAREDES				7.193,85
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	130,27	54,20	7.065,08
9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	106,45	31,13	3.313,85

REVISÃO Nº 01
17/03/2023
ELABORADO POR
MARCOS VINÍCIUS
DE MENEZES
COSTA



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

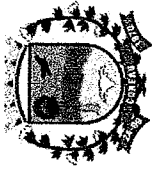
LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00%

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,82	30,63	729,61
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (PAREDE)	M2	23,82	90,17	2.147,85
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	23,82	7,87	187,46
10.0		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				52.950,79
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,00	524,32	12.581,71
10.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	299,95	21,11	6.332,01
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,25	85,82	536,38
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PIS)	M2	6,25	7,87	49,19
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	253,88	114,75	29.132,50
10.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	46,08	92,37	4.255,95
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	78,83	63,06
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.365,69
11.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,47	45,47
11.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	36,08	36,08
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	30,90	30,90
11.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	42,25	42,25
11.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	428,56
11.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	386,42
11.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - LAVATÓRIOS	M2	0,90	395,22	355,70
11.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	330,38
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	110,71	110,71
11.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	599,22	599,22
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.275,57
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	87,50	105,14	9.275,57

Reitoria Acadêmica
 Rua...
 3454-24 CE



MUNICÍPIO DE COREAÚ

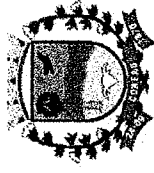
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00%



Engenheiro Civil
15.514.24 CE
Rafael Augusto

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	65,70	15,11	992,73
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,60	22,90	242,74
12.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	3,00	40,65	121,95
12.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	3,00	11,80	35,40
12.6	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W,	UN	8,00	R\$ 92,43	739,44
12.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	86,93
12.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	85,30
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	480,00	6,03	2.894,40
12.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	42,40	11,22	475,73
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	1,00	15,48	15,48
12.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	81,93
12.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	30,37	60,74
12.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	7,00	23,81	166,67
12.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	70,37	1.196,29
12.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	69,4	69,40
12.17	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	2,00	64,93	129,86
12.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	268,01
12.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	39,00	7,38	287,82
13.0		PINTURA				11.083,07
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	151,80	11,85	1.798,83
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	277,74	20,78	5.771,44
13.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	151,80	PRF 15,95	2.421,21
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	37,76	23,11
13.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	46,08		1.068,48
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS				2.762,19
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	253,88		2.762,19
		TOTAL DE CUSTO (SEM BDI) R\$				190.226,94

PRF 15,95
MUNICÍPIO DE UBAUNA
CE
2023

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

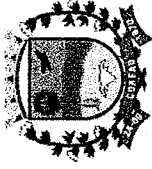
LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.S/ BDI	P. TOTAL
		BDI DE 25,00%				47.556,73
TOTAL GERAL						237.783,67

Handwritten signature and stamp:
Handwritten: Henrique Augusto
Stamp: Eng.º Henrique C.M. 386424 CE



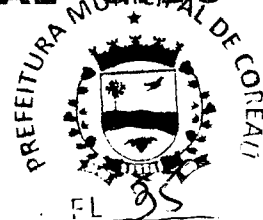


Prefeitura Municipal de

COREAÚ

União das Freguesias de Coreaú

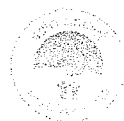
**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS**



ANEXO I.C - MEMORIAL DE CÁLCULO

Avenida Dom José N° 55 - CEP: 62.160-000

Email: stdscoreau@gmail.com





Homologado
Engenheiro Civil
345424 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAU - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
B		AMPLIAÇÃO			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	255,36	15,04*9,5+9,5*7,44+3*10+2,95*4
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,57	1,2*9,5*0,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,86	0,5*(15,04+9,5)+3,47*1+4,68*1+7,44*1+10*0,5
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,39	0,57+32,86*0,025
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ	M3	1,39	0,57+32,86*0,025
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	86,90	(4,24*2*0,5*0,5)+1*1*1,2*4+(3+10)*0,5*0,5+1*1*1,2*10+(8,95+4*9,5+15)*0,5*0,5+1*1*1,2*15+9,5*2*0,5*0,5+(9,5*3+2*7,44+2,5+2,5)*0,5*0,5+12*1*1*1,2
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	60,92	86,9-21,84-4,14
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	39,57	9,5*15*0,3-0,3*0,2*4*9,5-0,2*0,3*15
3.0		INFRA-ESTRUTURA			
3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	21,84	(3+10)*0,5*0,2+(15,04+8,95+4*9,5)*0,5*0,2+9,5*2*0,5+(3*9,5+2*7,44+2*2,5)*0,2*0,5
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (10.0) VIGA INFERIOR + FUNDADAÇÃO	KG	420,40	10*0,617*6*1,2+10*6*0,6*0,617+(10+3)*0,617*4+15*0,617*4*1,2+15*6*0,6*0,617+(15,04+9,5)*4*0,617+12*6*1,2*0,617+6*0,6*0,617*12+0,617*(9,5+9,5+9,5+2,5+2,5)*4+0,617*4*4*1,2+4*0,105*0,68*7*1,2*4+0,105*0,68*7*1,2*10+0,105*0,68*7*1,2*15+0,105*0,68*7*1,2*12+0,105*0,68*7*(10+3)+0,105*0,68*7*(15,04+9,5)+0,105*0,68*7*(2*4,24+0,105*0,68*7*(9,5*3+2,5*2))
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm) VIGA INFERIOR + FUNDADAÇÃO	KG	64,33	5*0,2*0,8*4+5*1,2*2*0,2+5*0,2*0,6*4+5*1,2*2*0,2+4*0,2*0,6*4*4*1,2*2*0,2
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,44	10*0,2*0,2*1+10*0,6*0,6*0,2+15*0,2*0,2*1+15*0,6*0,6*0,2+12*0,2*0,2*1+12*0,6*0,6*0,2
3.5	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,14	10*0,2*0,2*1+10*0,6*0,6*0,2+15*0,2*0,2*1+15*0,6*0,6*0,2+12*0,2*0,2*1+12*0,6*0,6*0,2
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,14	10*0,2*0,2*1+10*0,6*0,6*0,2+15*0,2*0,2*1+15*0,6*0,6*0,2+12*0,2*0,2*1+12*0,6*0,6*0,2
4.0		SUPERESTRUTURA			
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (FERRO 10.0 ou 3/8") P/LAR + VIGA	KG	403,52	10*0,617*4*3+15*0,617*6*3+12*6*0,617+0,617*4*4*3
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (4.2 mm e 3.0 mm) P/LAR + VIGA	KG	61,48	0,105*0,68*7*3*4+0,105*0,68*7*3*10+0,105*0,68*7*3*15+0,105*0,68*7*3*12
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,60	5*3*4*0,2+5*3*4*0,2+4*3*4*0,2
4.4	C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (PILARES E VIGA)	M3	4,75	10*0,2*0,2*3+15*0,2*0,2*3+12*0,2*0,2*3+2,5*2,5*0,05
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,75	10*0,2*0,2*3+15*0,2*0,2*3+12*0,2*0,2*3+2,5*2,5*0,05
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	0,1*0,12*1,5+0,1*0,12*0,8
4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,25	2,5*2,5
5.0		PAREDES, PAINÉIS E MURETA			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	65,39	2,5*3+2,5*3-1,5*1-0,8*2,1+15,04*1,2+7,44*1,2+10*1,2+(3*1,2)/2+(4,65*1,2)/2
5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,22	(13+12,55)*0,4
6.0		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO			
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,66	0,8*2,1
6.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	1,50	1,5*1
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	1,50	1,5*1
6.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,04	1,7*1,2
6.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,60	3*2,2
6.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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 COBERTURA	M2	25,55	13+12,55
7.0		COBERTURA			
7.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	265,00	10*15,6+8*9,5+3,3*10
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	246,56	9,5*15,04+7,44*9,5+3,3*10
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,72	15,04+7,44+4,24
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,44	10+2*4,24+2*7,44+2*16,04
8.0		REVESTIMENTO FORRO			
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ FORRO	M2	6,25	2,5*2,5
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 P/ FORRO	M2	6,25	2,5*2,5
9.0		REVESTIMENTO PAREDES			
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	130,27	1*0,8*2,1+2*15,04*1,2+2*7,44*1,2+2*10*1,2+2*(3*1,2)/2+2*(4,65*1,2)/2+2,5*2,5*2,7*2+0,8*2,1*1,5*1
9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	106,48	1*0,8*2,1+2*15,04*1,2+2*7,44*1,2+2*10*1,2+2*(3*1,2)/2+2*(4,65*1,2)/2+2,5*2,5*2,7*2+0,8*2,1*1,5*1
9.3	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	23,82	2,5*2,7*2+2,5*2,7*2*0,8*2,1-1,5*1
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,82	2,5*2,7*2+2,5*2,7*2*0,8*2,1-1,5*1
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	23,82	2,5*2,7*2+2,5*2,7*2*0,8*2,1-1,5*1

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

DATA: 17 DE MARÇO DE 2023

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SEINFRA 27.1	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
10.0		PISOS INTERNOS E EXTERNOS			
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,00	$4,24*2,95*0,08-4*0,2*0,2*0,08+10*3*0,08-5*0,2*0,2*0,08+9,5*15,04*0,08-15*0,2*0,2*0,08+9,5*4,85*0,08+9,5*7,44*0,08-2,5*2*0,15*0,08-12*0,2*0,2*0,08$
10.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:9 - ESP= 3cm	M2	299,95	$4,24*2,95-4*0,2*0,2+3*10-5*0,2*0,2+9,5*15,04-15*0,2*0,2+9,5*7,44-2,5*2*0,15-12*0,2*0,2+4,85*9,5$
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,25	2,5*2,5
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	6,25	2,5*2,5
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,88	$4,24*2,95-4*0,2*0,2+3*10-5*0,2*0,2+9,5*15,04-15*0,2*0,2+9,5*7,44-2,5*2*0,15-12*0,2*0,2$
10.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	46,08	4,85*9,5
10.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	0,80
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	1,00
11.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	1,00
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	1,00
11.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	1,00
11.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
11.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
11.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - PIA E LAVATÓRIOS	M2	0,90	0,90
11.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	1,00
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1,00
11.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	87,50	87,50
12.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	65,70	65,70
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,80	10,80
12.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	3,00	3,00
12.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	3,00	3,00
12.6	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE	UN	8,00	8,00
12.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
12.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	1,00
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	480,00	480,00
12.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	42,40	42,40
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00
12.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	3,00
12.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	2,00
12.14	C4792	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	7,00	7,00
12.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	17,00
12.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	1,00
12.17	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	2,00	2,00
12.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00
12.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	39,00	39,00
13.0		PINTURA			
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PV	M2	151,80	$15,04*3+9,5*3+7,44*3+2*2,5*3-1,5*1-0,8*2,1+4,88*3+10*3$
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	277,74	$15,04*3+2*9,5*3+2*7,44*3+2*2,5*3-1,5*1-0,8*2,1+4,88*3+10*3*2$
13.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	151,80	$15,04*3+9,5*3+7,44*3+2*2,5*3-1,5*1-0,8*2,1+4,88*3+10*3$
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,81	1,71*2*0,3
13.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	46,08	4,85*9,5
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	253,88	$4,24*2,95-4*0,2*0,2+3*10-5*0,2*0,2+9,5*15,04-15*0,2*0,2+9,5*7,44-2,5*2*0,15-12*0,2*0,2$

**ANEXO I.D - CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS
 DATA: 17 DE MARÇO DE 2023
 LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

ÁREA = M2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDI = 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS				%
				30	60	90		
B AMPLIAÇÃO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,08	2.045,75	100,00	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,79	9.110,51	100,00	-	-	-	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA	11,44	21.755,53	100,00	-	-	-	-
4.0	SUPERESTRUTURA	6,53	12.429,39	100,00	-	-	-	-
5.0	PAREDES E PAINÉIS	3,55	6.762,13	40,00	-	-	-	-
6.0	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO	6,43	12.236,08	20,00	2.704,85	20,00	1.352,43	20,00
7.0	COBERTURA	21,04	40.033,20	20,00	7.341,65	20,00	2.447,22	20,00
8.0	REVESTIMENTO FORROS	0,12	233,19	20,00	24.019,92	20,00	8.006,64	20,00
9.0	REVESTIMENTO PAREDES	3,78	7.183,85	20,00	46,64	139,91	46,64	20,00
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	27,84	52.950,79	-	1.436,77	4.310,31	20,00	1.436,77
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,24	2.365,69	-	-	42.360,63	20,00	10.590,16
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,88	9.275,57	-	-	1.419,41	40,00	946,28
13.0	PINTURA	5,83	11.083,07	-	-	5.565,34	40,00	3.710,23
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,45	2.762,19	-	-	-	100,00	2.762,19
	TOTAL SIMPLES SEM BDI	100,00	190.226,94	31,53	59.983,29	46,19	87.862,03	22,28
	BDI 25,00%		47.556,73	7,88	14.995,82	11,55	21.965,51	5,57
	TOTAL SIMPLES COM BDI	100,00	237.783,67	31,53	74.979,12	46,19	109.827,54	22,28
	TOTAL ACUMULADO			31,53	74.979,12	77,72	184.806,66	100,00

COREAÚ, 17 DE MARÇO DE 2023

Handwritten signature
 VENTURA AUGUSTO
 Engenheiro Civil
 515424 CE





Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Uma Cidade de Todos

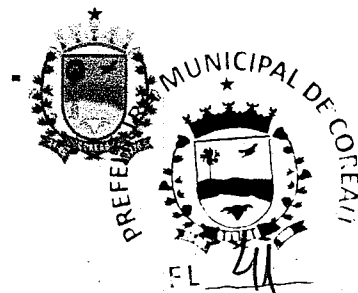
**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS**



**ANEXO I.E - COMPOSIÇÃO DE
BDI**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS

LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAU - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55

I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	25,00%
--------------	---------------

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

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

COREAU, 17 DE MARÇO DE 2023



Prefeitura Municipal de

COREAÚ

Uma cidade de todos

**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL STDS**



ANEXO I.F - ENCARGOS SOCIAIS

Avenida Dom José N° 55 - CEP: 62.160-000
Email: stdscoreau@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS
 LOCAL: DISTRITO DE UBAUNA - COREAÚ - CE

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

TABELA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

COREAÚ, 17 DE MARÇO DE 2023

Henrique Augusto
 Engenheiro Civil
 345424 CE

ANEXO I.G - REGISTRO FOTOGRAFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

AMPLIAÇÃO DO CRAS UBAÚNA

LOCAL: UBAUNA-COREAU



Foto 01 - Vista onde sera construido uma cobertura em madeira e telhado cerâmico para garagem

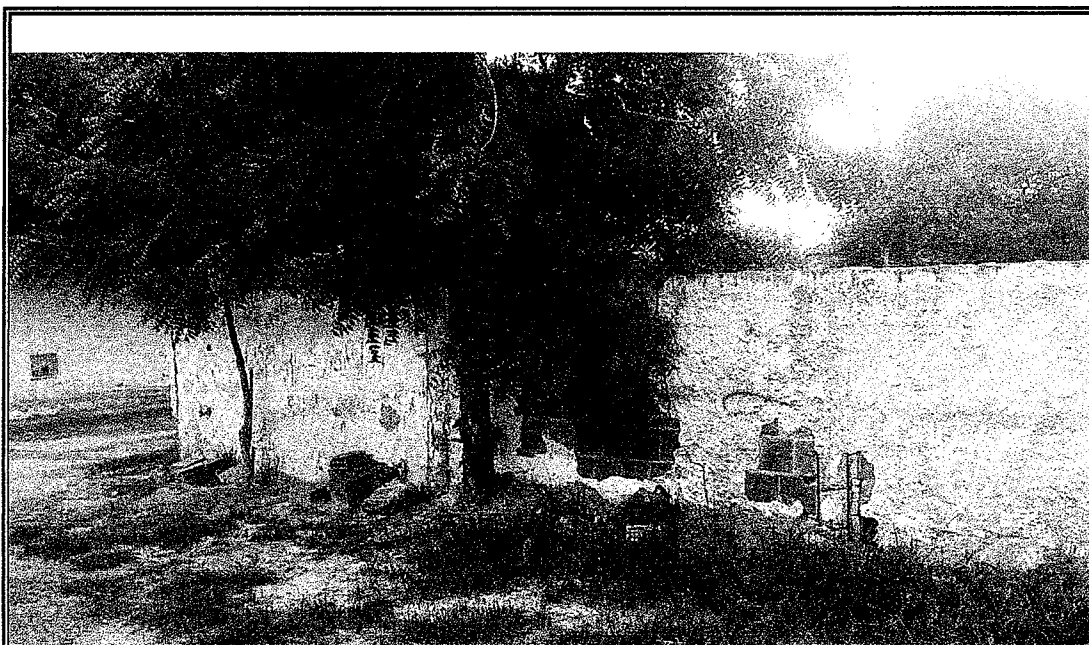


Foto 03 - Vista do muro em que será reconstruido revestimentos e aumentado para atender a cobertura.

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

AMPLIAÇÃO DO CRAS UBAÚNA

LOCAL: UBAUNA-COREAU

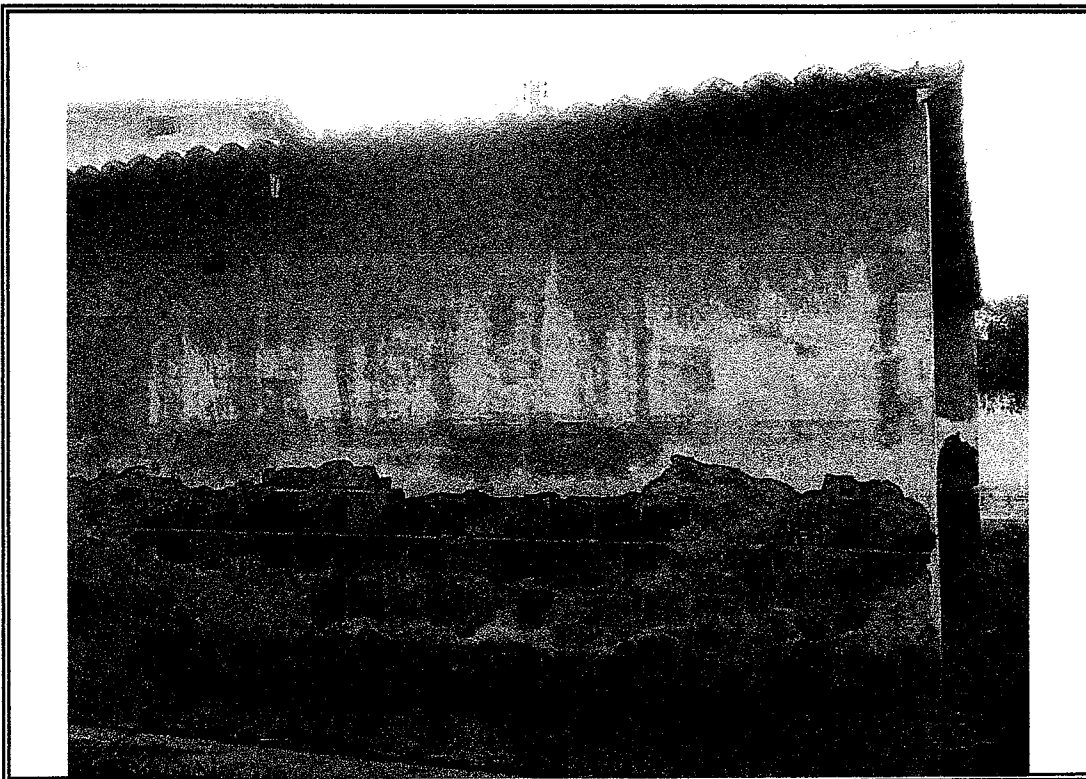


Foto 11 - Vista do local que deverá construído pilares, telhado para refeitório e copa.



Foto 13 - Vista do local será construído um refeitório com copa.

Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

AMPLIAÇÃO DO CRAS UBAÚNA

LOCAL: UBAUNA-COREAU

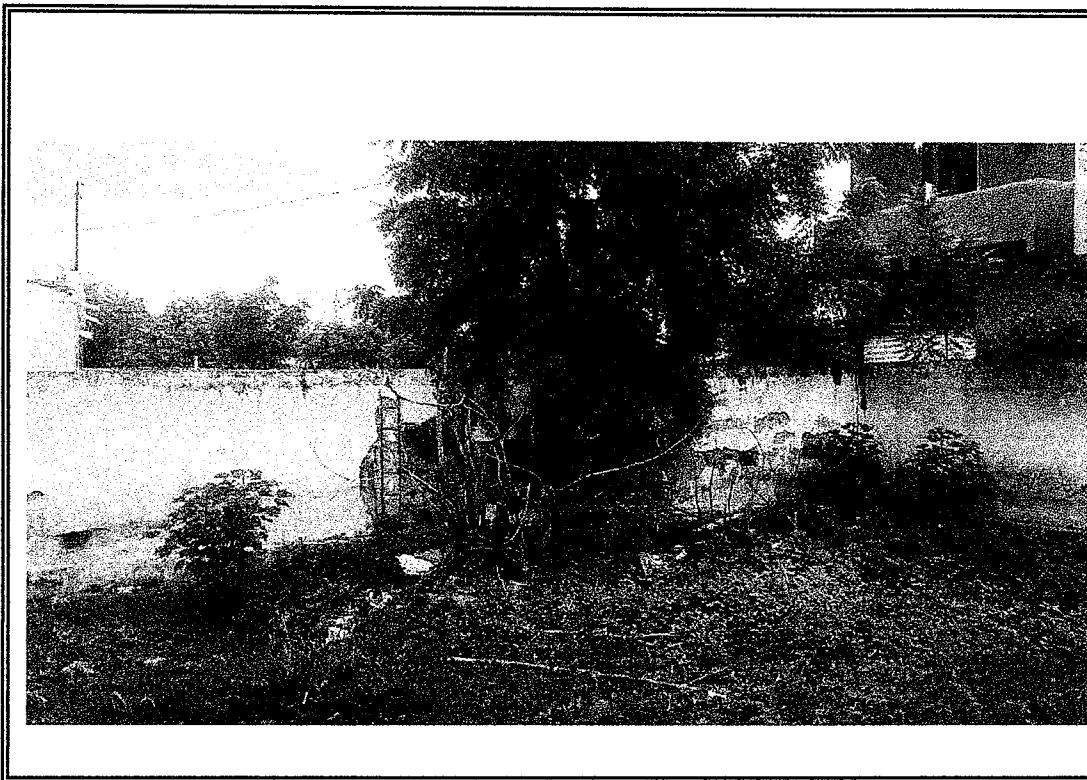


Foto 14- Vista do local que será construído espaço de convivência.

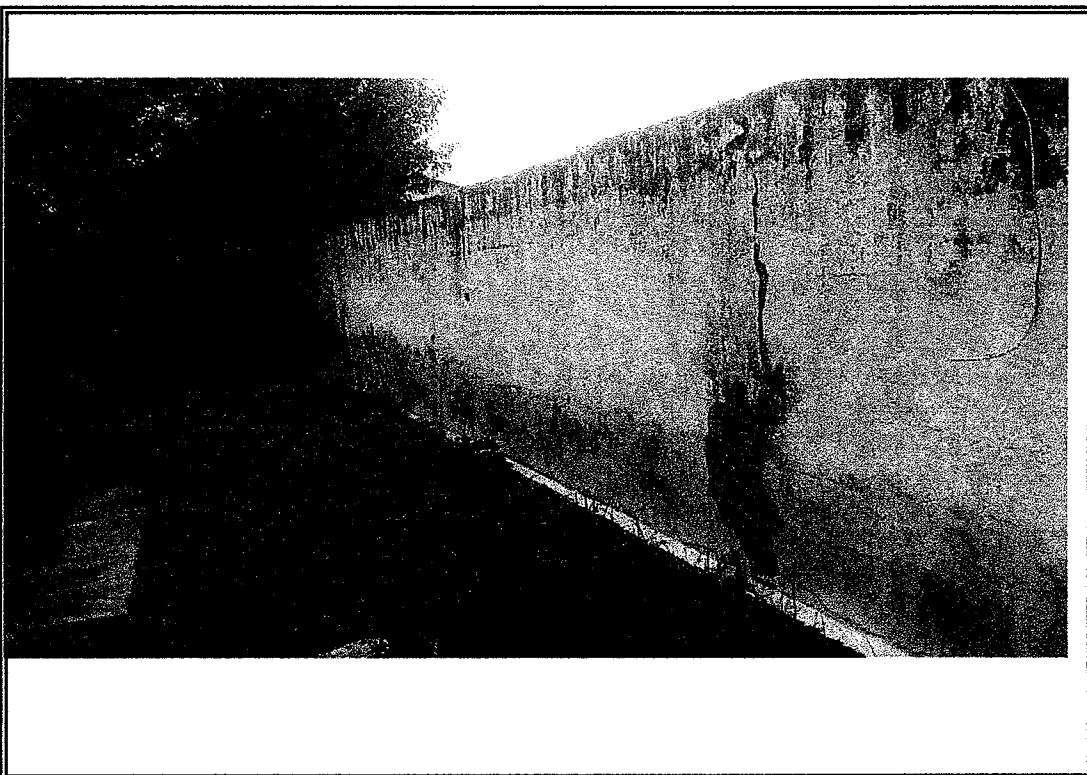


Foto 24- Vista do muro, que ao fundo será construído estrutura e telhado para garagem.

Hermes Augusto
Engenheiro CREA
345424 CE



ANEXO I.H - PLANTA BAIXA



QUADRO DE CARGAS

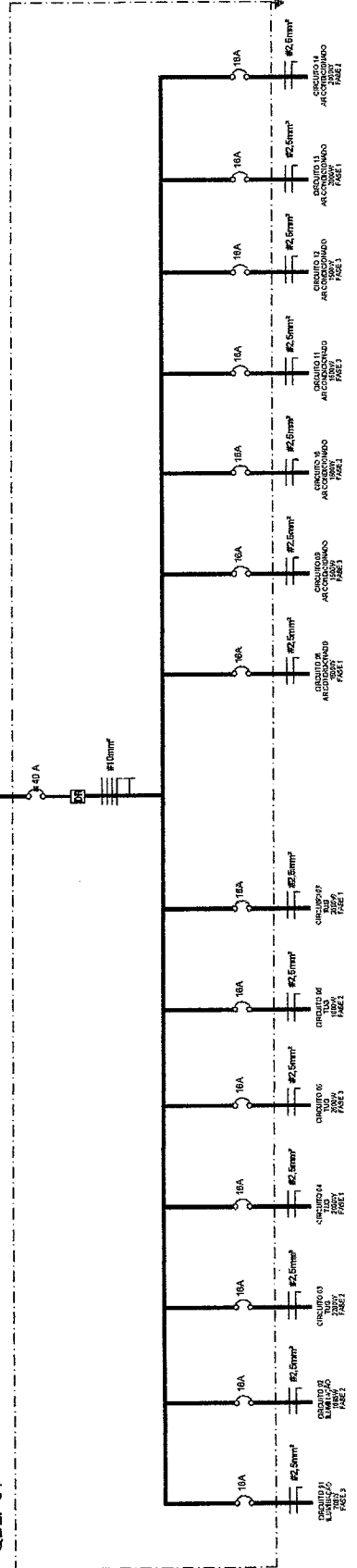
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LITZ E FORÇA 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TUG	TUE - AR COND.		POT. TOTAL (W)	DISJUNTOR	FIO	FASE (1,2,3)	DESCRIÇÃO
	12W 18W 24W 36W	19		100W 600W 1500W 2000W 3000W	3000W					
1	2		19			708	16A	2,5 mm ²	3	ILUMINAÇÃO RECEP., S. ESPERA, SALA 05, REUNIÃO E REFETORIO
2	3	8	15	3		1068	16A	2,5 mm ²	2	ILUMINAÇÃO SALAS 01, 02, 03 E 04, WCS, GARAGEM, AREA CONV. E LIVRE
3			22			2200	16A	2,5 mm ²	2	TUG RECEPÇÃO, SALA DE ESPERA E SALA 05
4			20			2000	16A	2,5 mm ²	1	TUG SALA DE REUNIÃO
5			7	3		2500	20A	2,5 mm ²	3	TUG REFETORIO E COPA
6			16			1600	20A	2,5 mm ²	2	TUG SALA 01 E SALA 02
7			20			2000	20A	2,5 mm ²	1	TUG SALA 03, SALA 04 E ÁREA DE CONVIVENCIA
8				1		1500	20A	2,5 mm ²	1	AR CONDICIONADO SALA 01
9				1		1500	16A	2,5 mm ²	3	AR CONDICIONADO SALA 02
10				1		1500	16A	2,5 mm ²	2	AR CONDICIONADO SALA 03
11				1		1500	16A	2,5 mm ²	3	AR CONDICIONADO SALA 04
12				1		1500	16A	2,5 mm ²	3	AR CONDICIONADO SALA 05
13					1	2000	16A	2,5 mm ²	1	AR CONDICIONADO 01 SALA DE REUNIÃO
14					1	2000	16A	2,5 mm ²	2	AR CONDICIONADO 02 SALA DE REUNIÃO
TOTAL	5	0	8	34	88	23576	40A	10mm²		

DIAGRAMA UNIFILAR

REDE DA CONCESSIONÁRIA

QDLF 01



Homologação em Engenharia de Instalações

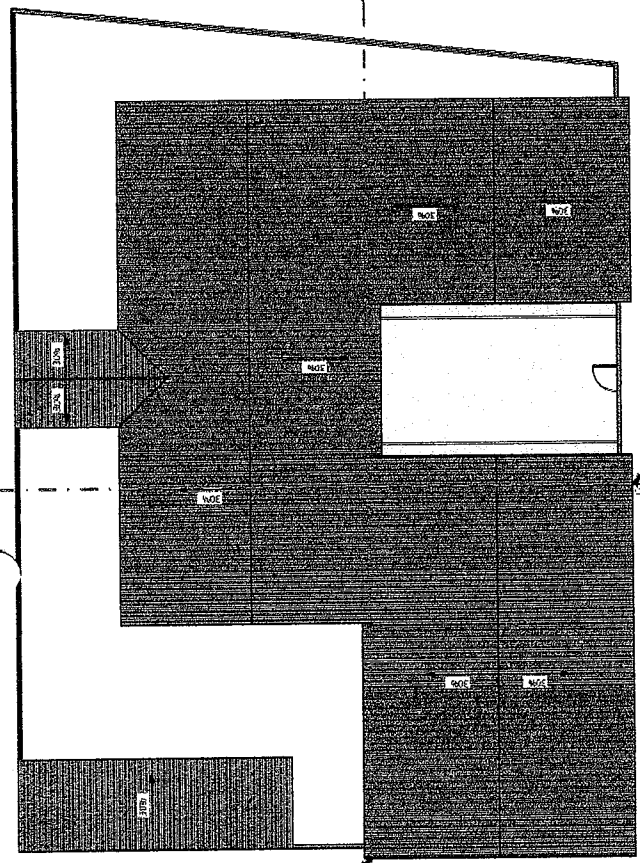
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
CRAS DE UIRUAMA
MUNICÍPIO DE COREAÚ - CEARÁ



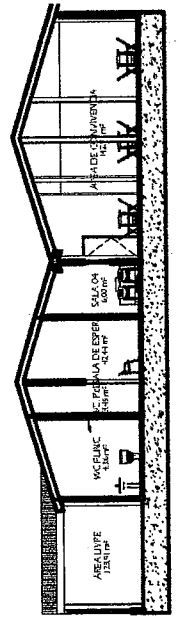
PORTAS		MATERIAIS	
TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
ALUMINIO	1	ALUMINIO	M²
FERRO	1	FERRO	M²
PLASTICO	1	PLASTICO	M²
VIDRO	1	VIDRO	M²
CONCRETO	1	CONCRETO	M³
ARGAMASSA	1	ARGAMASSA	M³
REVESTIMENTO	1	REVESTIMENTO	M²
ISOLAMENTO	1	ISOLAMENTO	M²
ACRILICO	1	ACRILICO	M²
ALUMINIO	1	ALUMINIO	M²
VIDRO	1	VIDRO	M²
CONCRETO	1	CONCRETO	M³
ARGAMASSA	1	ARGAMASSA </td <td>M³</td>	M³
REVESTIMENTO	1	REVESTIMENTO	M²
ISOLAMENTO	1	ISOLAMENTO	M²
ACRILICO	1	ACRILICO	M²

JANELAS		MATERIAIS	
TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
ALUMINIO	1	ALUMINIO	M²
FERRO	1	FERRO	M²
PLASTICO	1	PLASTICO	M²
VIDRO	1	VIDRO	M²
CONCRETO	1	CONCRETO	M³
ARGAMASSA	1	ARGAMASSA	M³
REVESTIMENTO	1	REVESTIMENTO	M²
ISOLAMENTO	1	ISOLAMENTO	M²
ACRILICO	1	ACRILICO	M²
ALUMINIO	1	ALUMINIO	M²
VIDRO	1	VIDRO	M²
CONCRETO	1	CONCRETO	M³
ARGAMASSA	1	ARGAMASSA	M³
REVESTIMENTO	1	REVESTIMENTO	M²
ISOLAMENTO	1	ISOLAMENTO	M²
ACRILICO	1	ACRILICO	M²

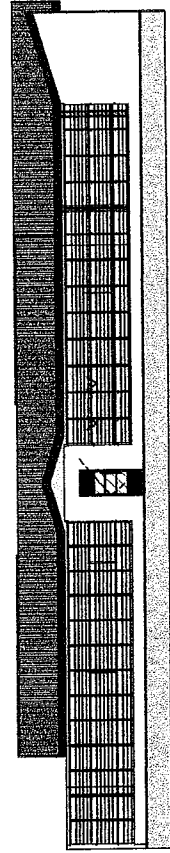
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÇO	
PROJETO	PLANTA BAIXA - CRAS URBANA
ESCALA	INDICADA
DATA	MARÇO DE 2023
PROJETA	01/01



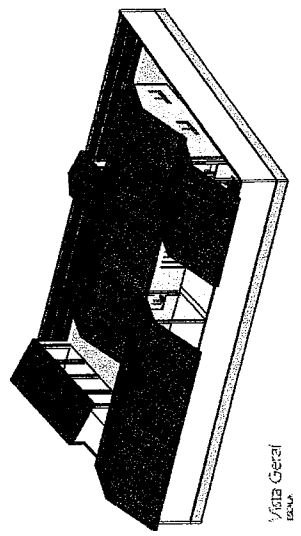
Cobertura
ESCALA 1:100



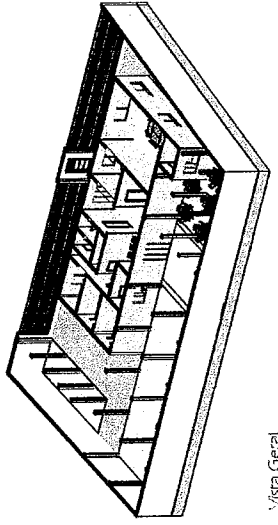
Corte 2
ESCALA 1:100



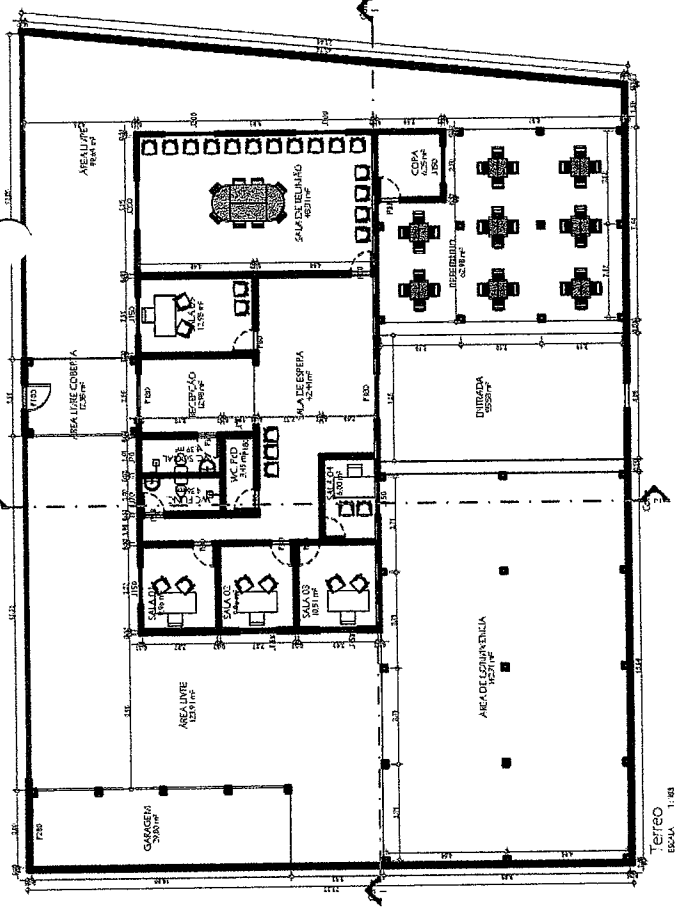
Fachada
ESCALA 1:100



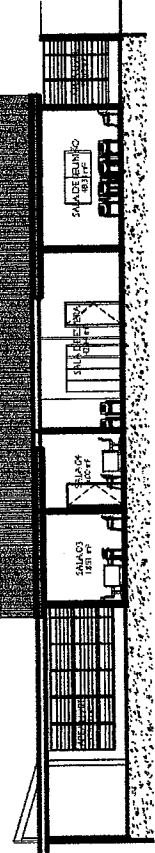
Vista Geral
ESCALA



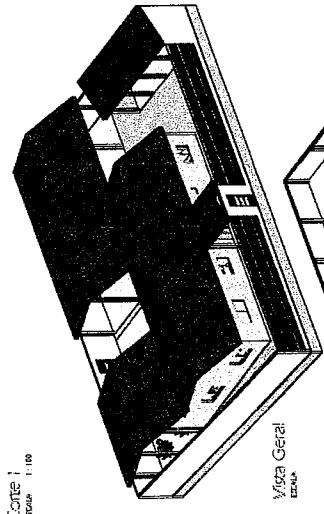
Vista Geral
ESCALA



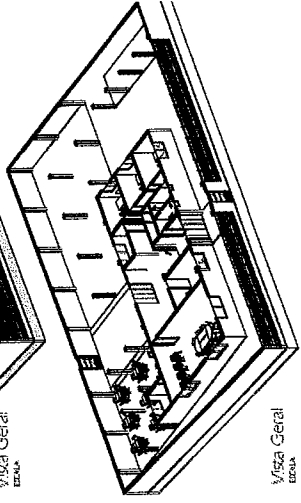
Térreo
ESCALA 1:100



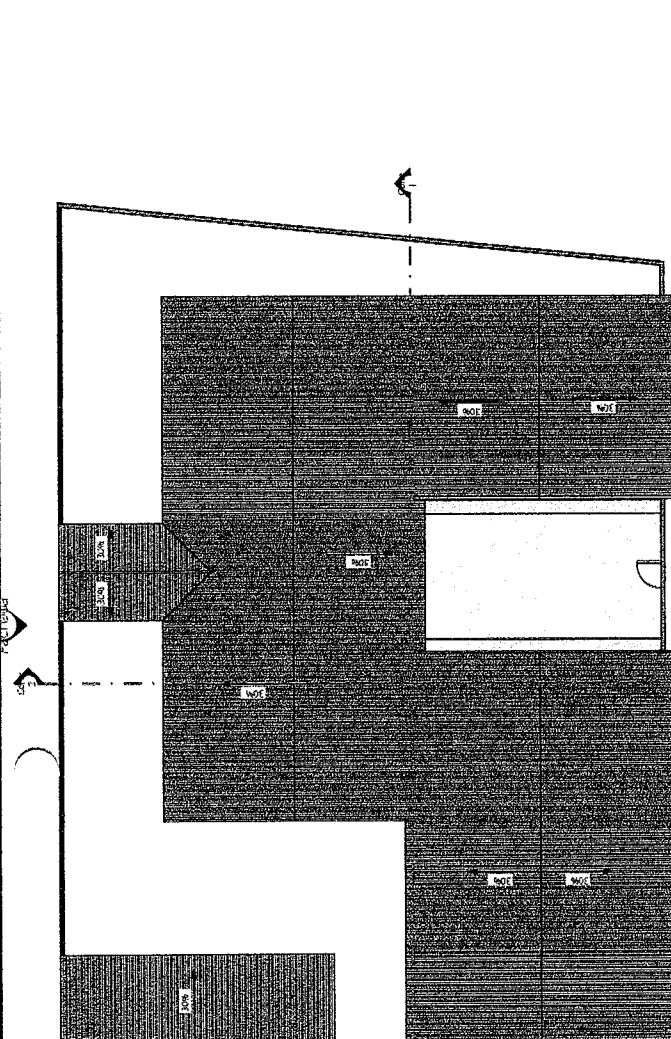
Corte 1
ESCALA 1:100



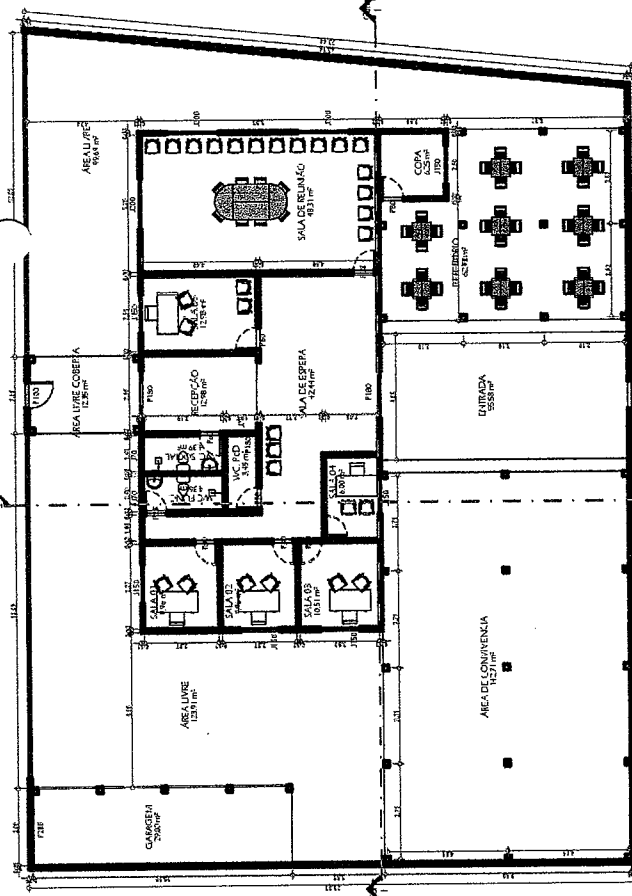
Vista Geral
ESCALA



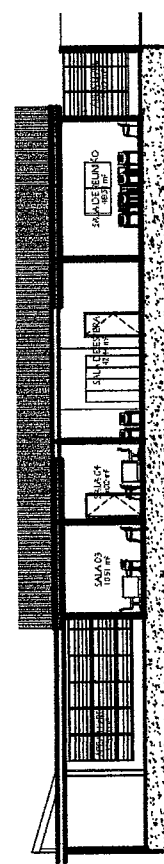
Vista Geral
ESCALA



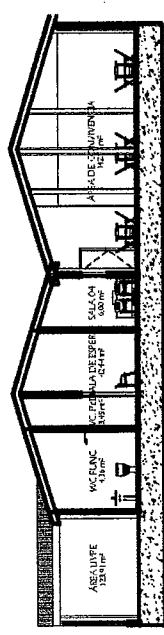
Coberta
Escala 1:100



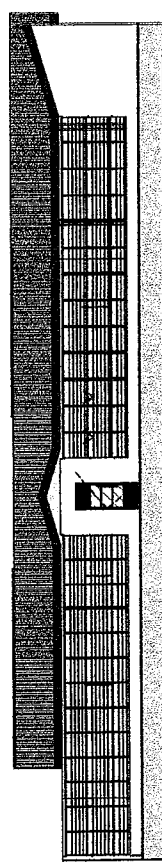
Térreo
Escala 1:300



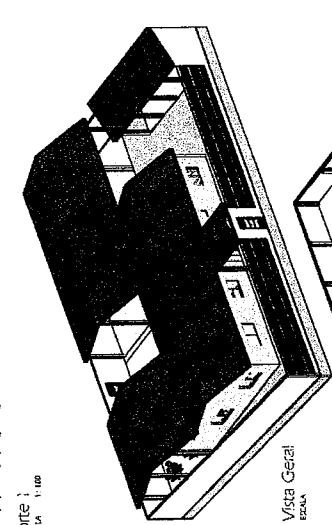
Corte 1
Escala 1:100



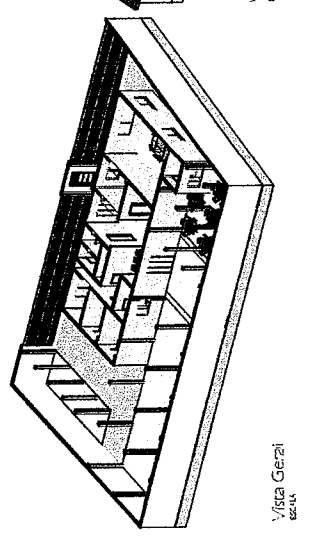
Corte 2
Escala 1:100



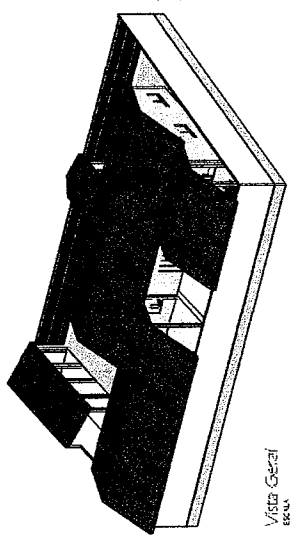
Fachada
Escala 1:100



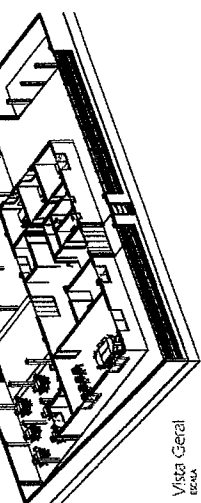
Visão Geral
Escala



Visão Geral
Escala



Visão Geral
Escala



Visão Geral
Escala



PORTAS			MATERIAL	
TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
ALUMINIO	1	2,10	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	

JANELAS			MATERIAL	
TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
ALUMINIO	1	2,10	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	
ALUMINIO	1	1,20	ALUMINIO	

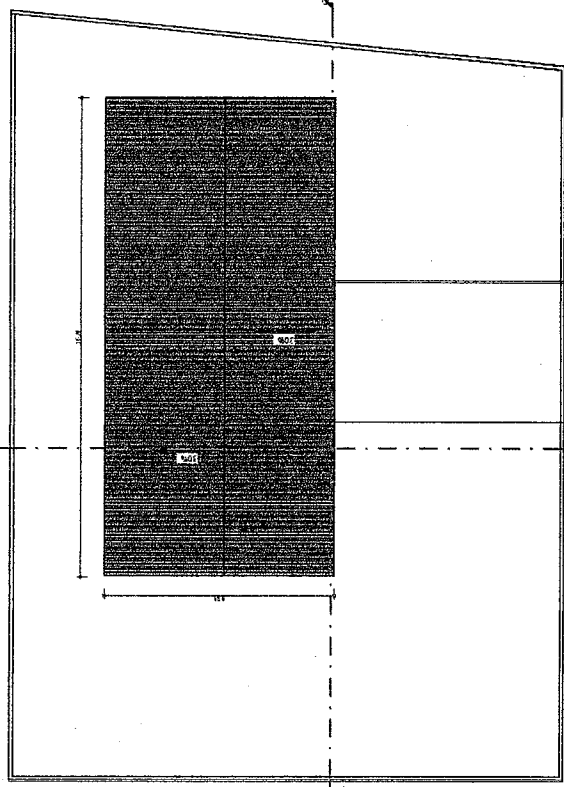
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÚ
PLANTA BAIXA - CRAS UBAUNA

INDICADA

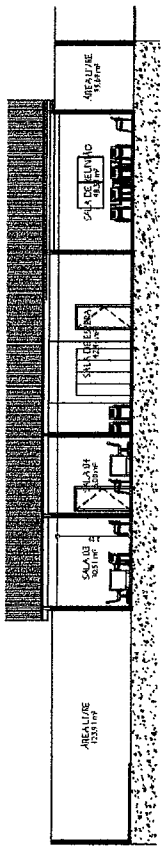
MARÇO DE 2023

01/01

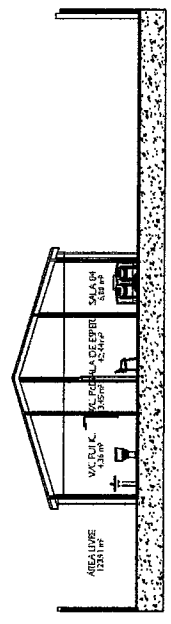
FACIENDA



Coberta
ESCALA 1:100

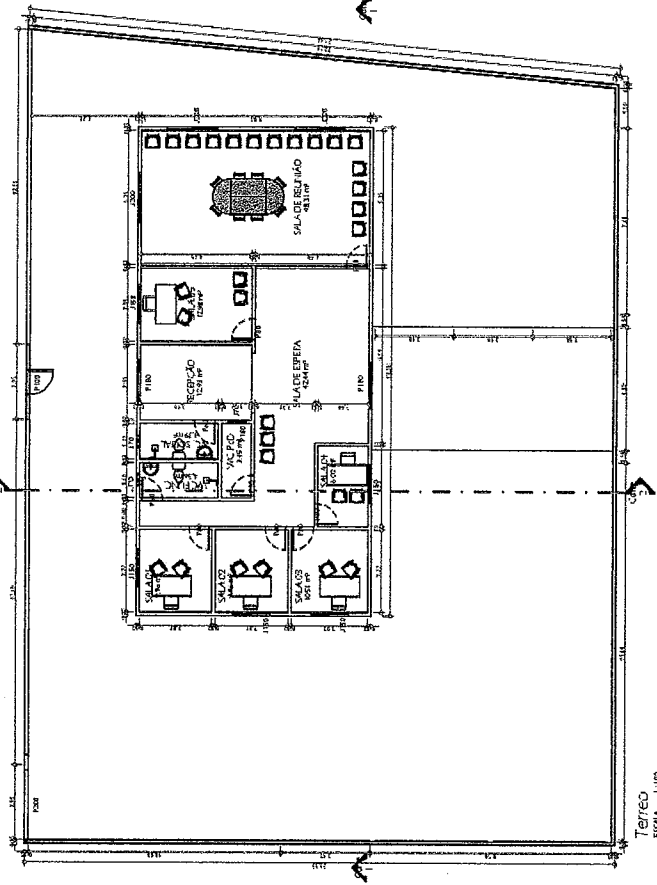


Corte 1
ESCALA 1:100



Corte 2
ESCALA 1:100

FACIENDA



Terreo
ESCALA 1:100

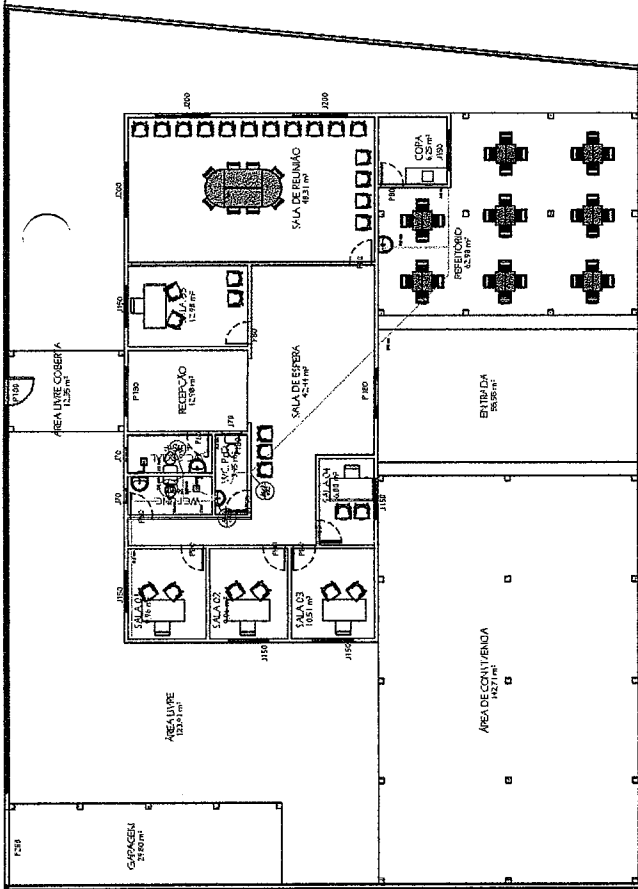
MOISLES AUGUSTO
EMPENHO CIVIL
200424 CE

PORTAS			MATERIAL		
TIPO	QTD	LABEL	AST.	MODELO/TIPO	MATERIAL
1	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
2	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
3	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
4	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
5	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
6	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
7	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
8	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
9	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
10	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO

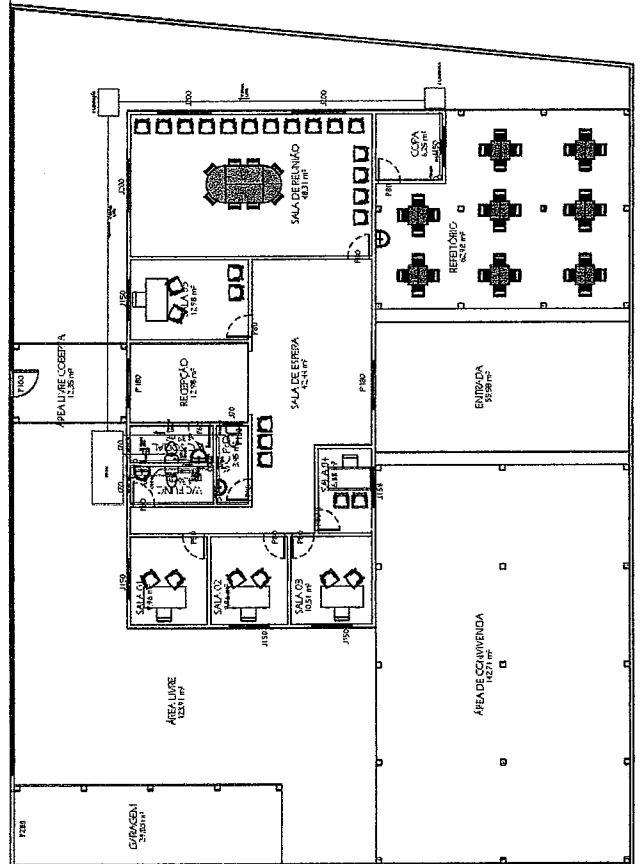
JANELAS			MATERIAL		
TIPO	QTD	LABEL	AST.	MODELO/TIPO	MATERIAL
1	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
2	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
3	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
4	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
5	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
6	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
7	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
8	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
9	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO
10	1	1.00	1.00	ALUMINIO	ALUMINIO



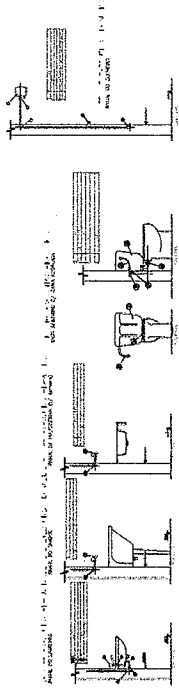
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU
PLANTA BAIXA: CRAS LEBALINA
INDICADA
MARCO DE 2020



TÉRREO
ESCALA 1:100



1º ANDAR
ESCALA 1:100



Henrique Augusto
Engenheiro Civil
345424 CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	
PROJETO	PLANTA HIDRAULICA E SANITÁRIA- CRAS UBAUNA
REGULAMENTO	INDICADA
DATA	MARÇO DE 2023
PROJETA	01/01



Prefeitura Municipal de
COREAÚ
Uma Cidade de Todos

**SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - STDS**



ANEXO I.I - ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)

Avenida Dom José N° 55 - CEP: 62.160-000
Email: stdscoreau@gmail.com



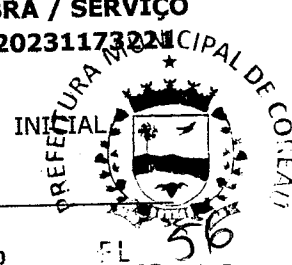


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE2023117321

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

HENRIQUE AUGUSTO ARAGÃO CARNEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618989340
Registro: 345424CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ**
AVENIDA DOM JOSÉ
Complemento:
Cidade: **COREAÚ**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.598.618/0001-44**
Nº: **55**
CEP: **62160000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA DA MATERNIDADE

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **UBAÚNA**

UF: **CE**

CEP: **62160000**

Data de Início: **01/03/2023**

Previsão de término: **15/07/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.741582, -40.688597**

Finalidade:

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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA OBRA QUE TEM POR OBJETIVO OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE UBAÚNA, 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

Henrique Augusto Aragão Carneiro
HENRIQUE AUGUSTO ARAGÃO CARNEIRO - CPF: 063.189.003-30

Local _____ de _____ de _____
data

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\$ 96,62**

Registrada em: **17/03/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216051648**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7YaBZ
Impresso em: 17/03/2023 às 14:18:04 por: , ip: 200.25.56.76

