

azulejos serão providenciados os elementos necessários às fixações de aparelhos, esquadrias, ou outro elemento permanente. O assentamento será feito com argamassa colante passada em toda a superfície do azulejo, e o rejuntamento será realizado com rejunte colorido, sete dias após o assentamento. Os revestimentos a serem cortados para a passagem de canos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas.

- _ ABNT NBR 7170, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;
- _ ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria – Forma e dimensões – Padronização;
- _ ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;
- _ ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos - Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos;

COBERTURA

Será executada em telha tipo onduline em fibra vegetal assentada sobre a laje inclinada, onde ocorrerá furos para a devida fixação das telhas.

Deverá ser fixadas com o lado colorido para cima e a extremidade com betume voltada para cima.

A cobertura será de telha termoacústica com espessura de 5mm, fixada em estrutura na laje com vedação e fixadores apropriados com inclinação conforme projeto executivo contratado. O telhamento deverá ficar plano, sem "colos" ou "ondas".

A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Todas as telhas deverão ser analisadas quanto a sua fixação e reforçadas onde estiverem soltas e apoiadas somente na estrutura, ou com fixação deficiente. Os rufos deverão ser em chapas metálicas galvanizadas e seus complementos deverão ser instalados de modo a garantir a estanqueidade da ligação entre as telhas, beiral e seus condutores. A Calha será confeccionada em chapa metálica 14MSG, e=1,80mm, pintada com zarcão e pintura epóxi na face de contato e deverá ser instalada após a realização de limpeza e retirada de todos os materiais soltos que porventura estiverem sobre a laje.

PISOS

O contra piso em todos os Ambientes do pavimento térreo será executado uma camada de concreto simples $F_{ck}=13,5\text{Mpa}$ (cimento, areia e brita) com espessura de 7 (SETE) cm. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado e depois de colocadas as canalizações que passam por baixo do piso. Este tipo de piso morto será usado em todo o prédio, devendo apresentar regularizado.

- Cerâmica esmaltada com arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - **pei-5** - para piso.
- Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso).

NORMAS GERAIS Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, cor, etc. Os pisos só serão executados após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, após completado o sistema de drenagem. O dimensionamento da pavimentação será objeto de estudo por firma especializada, no caso de locais e vias domiciliares destinados à suportarem sobrecargas excessivas. A colocação dos elementos de piso será feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressaltos de um em relação ao outro. Será substituído qualquer elemento que, por teste de percussão, soar denotando vazios. Não será permitido que o tempo decorrido entre a argamassa de assentamento estendida e o piso aplicado seja tão longo que prejudique as condições de fixação das peças, quer por endurecimento da argamassa, quer pela a perda de água de superfície.

- A fachada frontal terá revestimento cerâmico 10x10 cm, nas cores descritas no projeto.

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida. As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas.



o pó e aplicar uma demão de fundo adequado a óleo. • Aplicar duas demãos de tinta óleo ou esmalte de acordo com as recomendações do fabricante.

As pinturas com cores fortes não poderão ter durabilidade de estabilidade da cor por período inferior a 6 (seis) meses, caso ocorra o desbotamento ou eflorescência no período de 6 (seis) meses a empresa ficará obrigada a realizar a pintura em sua totalidade.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O material para instalação elétrica satisfará as normas específicas da ABNT. A execução das instalações só poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados. As instalações elétricas serão consideradas concluídas e conseqüentemente aceitas, quando entregues, testadas e em perfeitas condições de funcionamento, assim como ligadas as redes locais, com aprovação por escrito pela fiscalização através de registro no Livro de Ocorrências.

As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão às especificações e posicionamento previsto pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidas com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Essas emendas só poderão ser feitas em caixas de passagem.

Os eletrodutos e conexões serão de PVC rascáveis em toda instalação, salvo indicação contrária constante de Projeto de Instalações Elétricas. As caixas metálicas recebendo tratamento antioxidante ou plástico, e as luminárias obedecerão às especificações e posicionamento previstos em Projetos.

Os quadros de distribuição de luz equipados com chave apropriada, e eventualmente, outros dispositivos de controle de proteção. Deverá ser executado a identificação de cada disjuntor e circuito, sendo corrigido as imperfeições ou falhas na distribuição.

Toda instalação elétrica deverá estar dentro das normas e especificações da ABNT e COELCE na área a ser reformada e/ou construída.

A instalação elétrica do prédio, deverá ser revista para que eventuais problemas sejam solucionados. Serão instalados no prédio os itens constantes no orçamento anexo e todo material utilizado deverá ser rigorosamente adequado para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicadas.

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

Os tubos e conexões serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto, com declividade mínima de 1% nos trechos horizontais com diâmetro inferior a 100mm. A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não se permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações. As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios d'água, depósitos de alimentos ou dutos de ar condicionado. Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação de água potável. A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar o nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade perfeita nas ligações aparelho/sifão e sifão/ramal. Os tubos de queda deverão ser verticais e, se possível, com uma única prumada. Havendo necessidade de mudança de prumada, usar-se-ão conexões de raio longo. Todo tubo de queda deverá prolongar-se até acima da cobertura, constituindo-se em ventilador primário.

A canalização da ventilação será executada conforme o projeto, sendo instalada de forma que não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto e qualquer líquido que nela ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ramal de descarga ou desconecto em que o ventilador teve origem. A bolsa dos tubos será, no assentamento, colocada no sentido oposto ao do escoamento. Ligar os tubos de ventilação às canalizações horizontais acima dos eixos destas. O tubo ventilador deve elevar-se 15cm, ou mais, acima do nível máximo de água no mais alto dos aparelhos servidos.

- Tubo pvc sold. marron incl.conexões d= 25mm (3/4")
- Tubo pvc branco para esgoto d=50mm (2")
- Tubo pvc branco para esgoto d=100mm (4")

- Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1/2 tijolo comum, lastro de concreto e tampa de concreto com revestimento cerâmico na sala do dentista.

- Caixa d'água de 1000 litros a instalar na parte elevada que ficava a caixa d'água em alvenaria, com todos os componentes e pontos de esgotamento para limpeza.

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO



Normas Técnicas relacionadas _ ABNT NBR 15270-1: 2005 Componentes cerâmicos, parte 1: blocos cerâmicos para alvenaria de vedação, terminologia e requisitos; _ ABNT NBR 15270-3: 2005 Componentes cerâmicos; parte 3: blocos cerâmicos para alvenaria estrutural e de vedação, métodos de ensaio; _ ABNT NBR 7170:1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria; _ ABNT NBR 6460: 1983 Tijolo maciço cerâmico para alvenaria, verificação da resistência à compressão; _ ABNT NBR 13281:2000 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos, Requisitos.

Os serviços de serralheira/ marcenaria serão executados de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e similares. As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias. Todos os materiais utilizados na confecção das esquadrias deverão ser de procedência idônea, e acabados de maneira que não apresentem rebarbas ou saliências capazes de obstar o funcionamento da abertura ou causar danos físicos ao usuário.

Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados; Preencher previamente com argamassa os perfis "U" das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa; Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais do quadro, posicionar a esquadria no vão, mantendo nivelamento com esquadrias laterais do mesmo pavimento e alinhamento com janelas da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada); Facear o quadro da janela com taliscas que delimitarão a espessura do revestimento interno da parede, e imobilizá-la com as cunhas de madeira, após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento da esquadria;

Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas ("chumbamento com argamassa"); Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do quadro; Após cura e secagem da argamassa de revestimento, limpar bem a parede no contorno da janela, retirar as chapas de aglomerado que protegem a janela e verificar seu perfeito funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alisares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Não está incluso contramarco.

JANELA E PORTAS DE ALUMÍNIO

Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do quadro da janela e o vão presente na alvenaria; Introduzir no contorno do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas da janela, observando a posição e o tamanho adequados; Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas nos montantes laterais do quadro da janela, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos escarificados na alvenaria; Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados; Preencher previamente com argamassa os perfis "U" das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa;

Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais do quadro, posicionar a esquadria no vão, mantendo nivelamento com esquadrias laterais do mesmo pavimento e alinhamento com janelas da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada); Facear o quadro da janela com taliscas que delimitarão a espessura do revestimento interno da parede, e imobilizá-la com as cunhas de madeira, após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento da esquadria; Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas ("chumbamento com argamassa"); Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do quadro; Após cura e secagem da argamassa de revestimento, limpar bem a parede no contorno da janela, retirar as chapas de aglomerado que protegem a janela e verificar seu perfeito funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alisares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Não está incluso contramarco. Normas Técnicas relacionadas: _ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação; _ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

SERVIÇOS FINAIS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármore será feita com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos.

As pavimentações ou revestimentos de pedra, destinados a polimento e lustração, serão polidos em definitivo e lustrados.

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, sobretudo das cantarias, alvenarias de pedra e azulejos.

- Plantação e manutenção até a entrega da obra será por responsabilidade da empresa, assim como a segurança e a manutenção da grama.

Acaraú, 05 de julho de 2022.



Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP. 280307738-4
CREA/SP: 5090851224

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO



LOCAL: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

BASE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 27,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 40,00% (HORISTA) - 47,76% (MENSALIDADE)

JUNHO/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							33.748,00
1.1	COMP-PROP1-ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	265,73	337,48	33.748,00
SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA							14.054,13
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.847,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,37	2.908,44
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	328,53	6,09	7,79	2.539,54
MOVIMENTO DE TERRA							9.206,15
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,30	45,96	57,86	1.984,60
2.2.2	C0096	REATERRO AFILOADO	M3	15,02	41,61	52,84	793,66
2.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	164,27	30,81	39,13	6.427,89
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							162.174,38
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	298,56	66,19	84,06	25.095,95
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	346,90	12,35	15,68	5.439,39
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-90A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.466,84	14,13	17,95	26.329,78
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,25	426,40	541,53	18.547,40
3.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,91	546,47	694,02	15.205,98
3.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PSO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	415,43	111,19	141,21	58.662,87
3.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	707,66	896,79	566,20
3.1.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	415,43	23,36	29,67	12.325,81
PAREDES E PAINÉIS							54.405,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	710,82	59,82	75,97	54.001,00
4.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,10	94,96	120,60	494,46
IMPERMEABILIZAÇÃO							6.829,24
5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 X TIPOLO	M	146,08	36,81	46,75	6.829,24
COBERTURA							53.342,89
6.1	COMP 2	TELHA TIPO ONDULINE SOBRE LAJE	M2	429,07	75,90	96,40	41.362,35
6.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	30,21	159,47	202,53	6.118,43
6.3	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	17,15	56,23	71,41	1.224,68
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,02	34,03	43,22	692,38
6.5	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	41,20	56,49	71,74	2.955,60
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,99	111,45	141,54	989,36
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							238.557,73
PISO							
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	302,03	37,97	48,22	14.963,89
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	302,03	85,82	108,99	32.918,25
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	302,03	8,78	11,15	3.367,63
7.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,65	78,83	100,11	1.967,16
7.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	25,20	85,20	108,20	2.726,64
7.1.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	50,61	23,19	29,45	1.490,46
PAREDE							
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1.307,08	6,18	7,85	10.260,58
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	715,11	34,54	43,87	31.371,88
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	589,37	38,97	49,49	29.167,92
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	510,43	75,93	96,43	49.220,76
7.2.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	78,54	70,93	90,08	7.074,88
7.2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	588,97	8,10	10,29	6.060,50
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	136,64	14,48	18,39	2.512,81
7.2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	574,75	19,38	24,61	14.144,60
TETO							
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	415,43	6,18	7,85	3.261,13
7.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	415,43	34,54	43,87	18.224,91
7.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	415,43	19,38	24,61	10.223,73
ESQUADRIAS							62.187,33
8.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	37,17	525,28	667,11	24.796,48
8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,80	323,70	411,10	3.208,58

Arquivo Permanente da Licitação nº 0304
 Folha 04
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO

LOCAL: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

BASE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 27,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 53,69% (ICRSTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

JUNHO/2022



Comissão de Controle de Licitação
03/05
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/B.D.I.	PREÇO UNITARIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL	
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,69	287,10	364,62	10.825,57	
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	29,69	217,22	275,87	8.190,58	
8.5	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.916,58	2.434,06	2.434,06	
8.6	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	1,00	8.651,23	10.987,06	10.987,06	
8.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,42	357,18	453,62	190,52	
8.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	15,20	80,63	102,40	1.556,48	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 36.482,79	
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.717,08	1.717,08	
9.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	58,50	20,33	25,82	1.510,47	
9.3	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	46,00	124,37	157,95	7.265,70	
9.4	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	9,00	84,86	107,77	969,93	
9.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	375,71	477,15	1.908,60	
9.6	C6377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	714,00	6,03	7,66	5.469,24	
9.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	174,00	7,23	9,18	1.597,32	
9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	74,09	8,60	10,92	809,01	
9.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	21,00	19,33	24,52	514,92	
9.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	31,00	23,81	30,24	937,44	
9.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	49,77	63,21	63,21	
9.12	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	34,64	43,99	87,98	
9.13	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	45,50	57,79	231,16	
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	34,68	173,40	
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	15,48	19,66	412,86	
9.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	257,86	327,48	1.309,92	
9.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E UMPEZA	M	13,00	50,89	64,63	840,19	
9.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM Ø= 25mm (1/4")	M	25,00	7,50	9,53	238,25	
9.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 312X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	394,30	788,60	
9.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2,00	232,13	294,81	589,62	
9.21	C1180	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	123,64	157,62	314,04	
9.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,76	26,37	79,11	
9.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	20,76	26,37	342,81	
9.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	13,00	20,76	26,37	342,81	
9.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	27,19	34,53	172,65	

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO

LOCAL: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

BASE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 63,89% (HORISTA) - 47,39% (MENSALISTA)

JUNHO/2022



Comissão Permanente de Licitação
0306
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL	
9.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	20,76	26,37	131,85	
9.27	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	2,00	52,40	66,55	133,10	
9.28	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	176,58	224,26	448,52	
9.29	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	40,00	10,92	13,87	554,80	
9.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	340,00	15,14	19,23	6.538,20	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 62.828,64	
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	941,62	1.883,24	
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	599,22	761,01	9.132,12	
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	453,17	575,53	2.302,12	
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	578,59	734,81	5.143,67	
10.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	330,38	419,58	419,58	
10.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	628,86	798,65	798,65	
10.7	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	13,86	319,64	405,94	5.626,33	
10.8	C3671	COME PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	903,10	1.146,94	1.146,94	
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	9,40	225,57	286,47	2.692,82	
10.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70	774,32	774,32	
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	48,55	61,66	184,98	
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	439,13	557,70	1.115,40	
10.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	26,51	46,37	92,74	
10.14	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	144,00	19,67	24,98	3.597,12	
10.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	425,25	540,07	8.641,12	
10.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,78	388,34	388,34	
10.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ARÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.590,10	3.289,43	3.289,43	
10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	63,62	32,93	41,82	2.660,76	
10.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	18,61	23,63	708,90	
10.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	14,00	26,07	33,11	463,54	
10.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	16,65	21,15	232,65	
10.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	10,00	35,28	44,81	448,10	
10.23	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.025,38	1.302,23	5.208,92	
10.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	79,10	100,46	1.808,28	
10.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	9,00	43,33	55,03	495,27	
10.26	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	657,94	835,58	2.506,74	
10.27	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	45,06	57,23	171,69	
10.28	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	19,00	17,36	22,05	418,95	
10.29	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,20	10,63	13,50	16,20	
10.30	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,10	182,01	205,75	226,33	
10.31	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	1,10	167,06	212,17	233,39	
11	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 63.289,22	
11.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	138,20	276,62	351,31	48.551,04	
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	25,80	12,41	15,76	406,61	
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	3,65	4,50	5,72	20,88	
11.4	C3449	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO	M	14,60	22,28	28,30	413,18	
11.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CABA	M2	144,57	75,69	96,13	13.897,51	
						TOTAL R\$	787.999,81	

Importa por a esse orçamento a quantia de R\$ 787.999,81 (setecentos e oitenta e sete mil e novecentos e noventa e nove reais e oitenta e um centavos)

SEARA CRISTINA MARTINS
EMP. REG. Nº 12.478.4
RUA J. S. S. Nº 12.478.4



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE
 LOCAL: LOCALIDADE CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

BASE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 27,00 %

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTAS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMP	X	LARG	PROF	REP	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00		4,00			M2	12,00
		TOTAL							12,00
2.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	COMP	X	LARG			M2	328,53
		CONF-ORME PROJETO							328,53
		TOTAL							328,53
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	COMP	X	LARG	PROF		M3	
		SAPATA 1	0,80		0,80	0,90	28,00	=	16,13
		VIGA BALDRAME 1	27,65		0,30	0,30	4,00	=	9,95
		VIGA BALDRAME 2	13,05		0,30	0,30	7,00	=	8,22
		TOTAL							34,30
2.2.2	C0096	REATERRO APOILOADO	COMP	X	LARG	COEF		M3	
		SAPATA 1	0,10		0,80	4,00	28,00	=	8,96
		VIGA BALDRAME 1	27,65		0,30	0,10	4,00	=	3,32
		VIGA BALDRAME 2	13,05		0,30	0,10	7,00	=	2,74
		TOTAL							15,02
2.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)			ÁREA(M2)	ALT(M)		M3	
		ATERRO PV PISO			328,53	0,50		=	164,27
		TOTAL							164,27
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL 5 X	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M2
		SAPATA 1	0,70		0,25		4,00	28,00	=
		VIGA BALDRAME 1	27,65		0,25		2,00	4,00	=
		VIGA BALDRAME 2	13,05		0,25		2,00	7,00	=
		VIGA SUPERIOR 1	27,65		0,25		2,00	4,00	=
		VIGA SUPERIOR 2	13,05		0,25		2,00	7,00	=
		PILAR	4,70		0,25		2,00	28,00	=
		PILAR TERRAÇO	4,70		0,20		4,00	2,00	=
		PILAR FACHADA	4,70		0,20		2,00	1,00	=
		SAPATA TERRAÇO	0,60		0,25		4,00	2,00	=
		SAPATA FACHADA	0,60		0,25		4,00	1,00	=
		TOTAL							298,58
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	COMP	X	COMP	X	QUANT	REP	KG
		VIGA BALDRAME 1	27,65		0,78		5,00	2,00	0,154
		VIGA BALDRAME LATERAL	27,65		0,78		5,00	2,00	0,154
		VIGA BALDRAME 2	13,05		0,78		5,00	7,00	0,154
		VIGA SUPERIOR 1	26,25		0,78		5,00	4,00	0,154
		VIGA SUPERIOR 2	13,05		0,78		5,00	7,00	0,154
		PILAR	4,70		0,80		6,00	28,00	0,154
		PILAR TERRAÇO	4,70		0,80		6,00	2,00	0,154
		PILAR FACHADA	4,70		0,80		6,00	1,00	0,154
		TOTAL							346,90
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	KG
		SAPATA 1	8,00		1,00		28,00	0,617	138,21
		VIGA BALDRAME 1	26,25		4,00		2,00	0,617	129,57
		VIGA BALDRAME LATERAL	26,25		4,00		2,00	0,617	129,57
		VIGA BALDRAME 2	12,85		4,00		3,00	0,617	95,14
		VIGA BALDRAME 3	11,85		4,00		2,00	0,617	58,49
		VIGA BALDRAME 4	9,75		4,00		1,00	0,617	24,06
		VIGA SUPERIOR 1	27,65		4,00		2,00	0,617	136,48
		VIGA SUPERIOR LATERAL	27,65		6,00		2,00	0,617	204,72
		VIGA SUPERIOR 2	12,85		4,00		3,00	0,617	95,14
		VIGA SUPERIOR 3	11,85		4,00		2,00	0,617	58,49
		VIGA SUPERIOR 4	9,75		4,00		1,00	0,617	24,06
		PILAR	4,70		4,00		28,00	0,617	324,79
		SAPATA TERRAÇO	8,00		0,90		2,00	0,617	8,88
		PILAR TERRAÇO	4,70		4,00		2,00	0,617	23,20
		SAPATA FACHADA	8,00		0,90		1,00	0,617	4,44
		PILAR FACHADA	4,70		4,00		1,00	0,617	11,60
		TOTAL							1.486,84
3.1.4	C0843	CONCRETO PVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3
		SAPATA 1	0,70		0,70		0,25	28,00	=
		VIGA BALDRAME 1 E LATERAL	27,65		0,25		0,20	4,00	=
		VIGA BALDRAME 2	12,85		0,25		0,20	3,00	=
		VIGA BALDRAME 3	11,85		0,25		0,20	2,00	=
		VIGA BALDRAME 4	9,75		0,25		0,20	1,00	=
		VIGA SUPERIOR 1	27,65		0,25		0,18	4,00	=
		VIGA SUPERIOR 2	12,85		0,25		0,18	7,00	=
		VIGA SUPERIOR 3	9,75		0,25		0,18	1,00	=
		VIGA SUPERIOR 4	26,25		0,25		0,18	4,00	=
		PILAR	4,70		0,17		0,30	28,00	=
		SAPATA TERRAÇO	0,50		0,90		0,18	2,00	=
		SAPATA FACHADA	0,50		0,90		0,18	1,00	=
		PILAR TERRAÇO	4,70		0,25		0,18	2,00	=
		PILAR FACHADA	4,70		0,25		0,18	1,00	=
		TOTAL							34,25
3.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMP	X	LARG	X	PROF	REP	M3
		VIGA BALDRAME 1 E LATERAL	27,65		0,20		0,60	4,00	=
		VIGA BALDRAME 2	12,85		0,20		0,60	3,00	=
		VIGA BALDRAME 3	11,85		0,20		0,60	2,00	=
		VIGA BALDRAME 4	9,75		0,20		0,60	1,00	=
		TOTAL							21,91
3.1.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,61 A 4m			ÁREA(M2)		COEF		M2

Comissão Permanente de Licitação
 0307
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

		LAJE INCLINADA	344,21				1,200						413,05
		DEP LIXO	2,38				1,000						2,38
		TOTAL											415,43
3.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	COMP	X	LARG	X	ESP		REP	M3			
		ANEL COBERTURA 1	27,85		0,10		0,10		1,00				0,28
		VIGA SUP 2	12,85		0,10		0,10		3,00				0,13
		VIGA SUP 3	11,85		0,10		0,10		2,00				0,12
		VIGA SUP 4	9,75		0,10		0,10		1,00				0,10
		TOTAL											0,63
3.1.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	AREA	X	LARG	X	ESP		REP	M2			
		LAJE	415,43						1,00				415,43
		TOTAL											415,43
PAREDES E PAINÉIS													
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1.2.5)	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M2			
		ALVENARIA	211,34	X	3,30								697,42
		SOLARIO	8,60	X	0,50				2,00				8,60
		FACHADA FRONTAL	1,80	X	3,00								4,80
		TOTAL											710,82
4.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, SI REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M2			
		SALA INALAÇÃO	2,05	X	2,00								4,10
		TOTAL											4,10
IMPERMEABILIZAÇÃO													
5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TJOLO	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M			
		VIGA BALDRAME 1 E LATERAL	27,65		0,80				4,00				88,48
		VIGA BALDRAME 2	12,85		0,80				3,00				30,84
		VIGA BALDRAME 3	11,85		0,80				2,00				18,96
		VIGA BALDRAME 4	9,75		0,80				1,00				7,80
		TOTAL											146,08
COBERTURA													
6.1	COMP 2	TELHA TIPO ONDULINE SOBRE JAJE	AREA(M2)							M2			
		TELHADO TOTAL	413,05										413,05
		ACESSO FRONTAL	13,67										13,67
		ACESSO FUNDOS	2,35										2,35
		TOTAL											429,07
6.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M2			
		TERRAÇO	3,30		3,15								10,40
		ACESSO FRONTAL	4,75		4,17								19,81
		TOTAL											30,21
6.3	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	COMP							M			
		TOTAL	17,15										17,15
6.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M			
		ACESSO FRONTAL	13,67										13,67
		ACESSO FUNDOS	2,35										2,35
		TOTAL											16,02
6.5	C0560	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M			
		TOTAL	41,20										41,20
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M2			
		TOTAL	34,95		0,20								6,99
REVESTIMENTOS - PISOS													
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	COMP	X	LARG		AREA(M2)		REP	M2			
		AREA DE PISO					302,03						302,03
		TOTAL											302,03
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	COMP	X	LARG		AREA(M2)		REP	M2			
		AREA DE PISO					302,03						302,03
		TOTAL											302,03
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M2			
		UTILIZA MESMO QUANTITATIVO DO ITEM 7.1.2											302,03
		TOTAL											302,03
7.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	COMP	X	LARG	X	PROF		REP	M			
		BW	0,85						8,00				7,85
		ACESSO FUNDOS	4,50						1,00				4,50
		ACESSO FRONTAL	1,85						2,00				3,70
		TOTAL											19,65
7.1.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMP	X	LARG	X	QUANT		REP	M			
		EA05	0,70			X	1,00						0,70
		EA06	0,90			X	10,00						9,00
		EA07	1,80			X	4,00						7,20
		EVD4	0,75				2,00						1,50
		EVDS	1,20			X	1,00						1,20
		EVDS	1,60			X	2,00						3,20
		EVD7	2,40			X	1,00						2,40
		TOTAL											25,20
7.1.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMP	X	LARG		AREA(M2)		REP	M2			
		AREA DE PISO acesso frontal e calçada					40,90						40,90
		AREA DE PISO fundos					9,71						9,71
		TOTAL											50,61
REVESTIMENTOS - PAREDES													
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE	COMP	X	LARG	X	PROF		AREA(M2)	M2			
		SALA DE ATIVIDADES	22,56		3,20		1,00						72,19
		ESPERA 1	19,00		3,20		1,00						60,80
		ESPERA 2	67,58		3,20		1,00						216,25
		RECEPÇÃO E ATENDIMENTO	9,45		3,20		1,00						30,24
		ARQUIVO	7,23		3,20		1,00						23,14
		WC 1	7,20		3,20		1,00						23,04
		WC 2	6,90		3,20		1,00						22,08
		MEDICAMENTOS	14,80		3,20		1,00						47,36
		SALA DE VACINA	13,00		3,20		1,00						41,60
		CURATIVOS	12,73		3,20		1,00						40,74
		INALAÇÃO	17,97		3,20		1,00						57,50
		BANHEIRO PCD	9,60		3,20		1,00						30,72
		OBSERVAÇÃO	17,10		3,20		1,00						54,72
		ALMOXARIFADO	8,40		3,20		1,00						26,88
		CONSULTÓRIO 1	12,90		3,20		1,00						40,32



9.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	COMP			M	58,50
		TOTAL					58,50
9.3	C4890	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	QUANT			UN	
		INTERNA	36,00				37,00
		EXTERNA	9,00				9,00
		TOTAL					46,00
9.4	C4845	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	QUANT			UN	
		TOTAL	9,00				9,00
9.5	C2845	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 490W	QUANT			UN	
		TOTAL	4,00				4,00
9.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²	QUANT			M	714,00
		TOTAL	714,00				714,00
9.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	QUANT			M	174,00
		TOTAL	174,00				174,00
9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	QUANT			M	74,09
		TOTAL	74,09				74,09
9.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	QUANT			UN	21,00
		TOTAL	21,00				21,00
9.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	QUANT			UN	31,00
		TOTAL	31,00				31,00
9.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	QUANT			UN	1,00
		TOTAL	1,00				1,00
9.12	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.13	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	QUANT			UN	4,00
		TOTAL	4,00				4,98
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	QUANT			UN	5,00
		TOTAL	5,00				5,00
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	QUANT			UN	21,00
		TOTAL	21,00				21,00
9.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	QUANT			UN	4,00
		TOTAL	4,00				4,00
9.17	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	QUANT			M	13,00
		TOTAL	13,00				13,00
9.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	QUANT			M	25,00
		TOTAL	25,00				25,00
9.19	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.21	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	QUANT			UN	3,00
		TOTAL	3,00				3,00
9.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	QUANT			UN	13,00
		TOTAL	13,00				13,00
9.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	QUANT			UN	13,00
		TOTAL	13,00				13,00
9.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	QUANT			UN	5,00
		TOTAL	5,00				5,00
9.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	QUANT			UN	5,00
		TOTAL	5,00				5,00
9.27	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.28	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT			PT	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
9.29	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	QUANT			M	40,00
		TOTAL	40,00				40,00
9.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	QUANT			M	340,00
		TOTAL	340,00				340,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANT			UN	2,00
		TOTAL	2,00				2,00
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT			UN	



				12,00						12,00
			TOTAL						=	12,00
10.3	C1519	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT						UN	
				4,00						4,00
			TOTAL						=	4,00
10.4	C3917	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANT						UN	
				7,00						7,00
			TOTAL						=	7,00
10.5	C6985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	QUANT						UN	
				1,00						1,00
			TOTAL						=	1,00
10.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA CICOLUNA	COMP						UN	
				1,00						1,00
			TOTAL						=	1,00
10.7	C8359	BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.80m ESP.= 3cm	COMP						M	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2,25						2,25
		BANCADA DO LAVATORIO/SALA DE ATIVIDADES		1,80						1,80
		ESTERILIZAÇÃO		3,25						3,25
		UTILIDADES		2,30						2,30
		RECEPCÃO E ATENDIMENTO		3,00						3,00
		ESTOCAGEM/DESPENSÁRIO		1,28						1,28
		TOTAL							=	13,88
10.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	QUANT						UN	
		CONFORME PROJETO		1,00						1,00
		TOTAL							=	1,00
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWCS	QUANT						M	
		CONFORME PROJETO		6,00	0,80					6,40
				10,00	0,30					3,00
		TOTAL							=	9,40
10.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	QUANT						UN	
		CONFORME PROJETO		1,00						1,00
		TOTAL							=	1,00
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	QUANT						UN	
		CONFORME PROJETO		3,00						3,00
		TOTAL							=	3,00
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	QUANT						UN	

Utilização permanente de Louçã
 0312
 Assinatura
 Município Municipal de Louçã

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		CONFORME PROJETO	2,00						2,00
		TOTAL							2,00
10.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	QUANT					UN	2,00
		CONFORME PROJETO	2,00						2,00
		TOTAL							2,00
10.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	QUANT					M	144,00
		CONFORME PROJETO	144,00						144,00
		TOTAL							144,00
10.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	QUANT					UN	16,00
		CONFORME PROJETO	16,00						16,00
		TOTAL							16,00
10.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	QUANT					UN	1,00
		CONFORME PROJETO	1,00						1,00
		TOTAL							1,00
10.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	COMP					UN	1,00
		CONFORME PROJETO	1,00						1,00
		TOTAL							1,00
10.18	C2563	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	COMP					M	63,62
		CONFORME PROJETO	63,62						63,62
		TOTAL							63,62
10.19	C2566	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=30mm (2")	COMP					M	30,00
		CONFORME PROJETO	30,00						30,00
		TOTAL							30,00
10.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	COMP					UN	14,00
		CONFORME PROJETO	14,00						14,00
		TOTAL							14,00
10.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	COMP					UN	11,00
		CONFORME PROJETO	11,00						11,00
		TOTAL							11,00
10.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	COMP					UN	10,00
		CONFORME PROJETO	10,00						10,00
		TOTAL							10,00
10.23	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	COMP					UN	4,00
		CONFORME PROJETO	4,00						4,00
		TOTAL							4,00
10.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	COMP					UN	18,00
		CONFORME PROJETO	18,00						18,00
		TOTAL							18,00
10.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	COMP					UN	9,00
		CONFORME PROJETO	9,00						9,00
		TOTAL							9,00
10.26	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	COMP					UN	3,00
		CONFORME PROJETO	3,00						3,00
		TOTAL							3,00
10.27	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	COMP					UN	3,00
		CONFORME PROJETO	3,00						3,00
		TOTAL							3,00
10.28	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMP					UN	19,00
		CONFORME PROJETO	19,00						19,00
		TOTAL							19,00
10.29	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	COMP					M	1,20
		CONFORME PROJETO	0,30	4,00					1,20
		TOTAL							1,20
10.30	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	COMP					M2	1,10
		CONFORME PROJETO	1,10	1,00					1,10
		TOTAL							1,10
10.31	C3056	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	COMP					M	1,10
		CONFORME PROJETO	1,10	1,00					1,10
		TOTAL							1,10
MUROS / PASSEIOS									
11.1	C1807	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	COMP	LARG				M2	138,20
		MURO EXTERNO	69,10	2,00					138,20
		TOTAL							138,20
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	QUANT					M2	25,80
		FACHADA	25,80						25,80
		TOTAL							25,80
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	COMP	X	LARG			M2	3,65
			14,60	0,25					3,65
		TOTAL							3,65
11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	COMP					M	14,60
		CALÇADA FACHADA	14,60						14,60
		TOTAL							14,60
11.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	COMP(M)	LARG(M)	ESP	ÁREA(M2)		M2	19,10
		CALÇADA FACHADA				19,10			19,10
		FUNDOS TERRAÇO				10,40			10,40
		SOLARIUM ESQ				21,53			21,53
		CALÇADA FUNDOS				24,62			24,62
		CALÇADA LADO DIREITO				30,73			30,73
		CALÇADA FUNDOS LADIREITO				13,63			13,63
		ACESSO LIXO	3,20	2,20		7,04			7,04
		CALÇADA FRONTAL	14,60	1,20		17,52			17,52
		TOTAL							144,57

Comissão Permanente de Licitação
0313
 FOLHA
 Assinatura
 Comissão Municipal de Aceleração

MARA CRISTINA MARTINS
 INSCRITÃO Nº 18.124
 RNP: 269307738-4
 INSCRITÃO Nº 18.124

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO

COM: CONSTRUÇÃO DA UBS CASTELHANO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE
 Nº: 21.004
 Data: 03/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL				
			N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR	N	VALOR					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 6.654,00	20,00%	R\$ 13.308,00	20,00%	R\$ 19.962,00	20,00%	R\$ 26.616,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	20,00%	R\$ 33.270,00	R\$ 33.270,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 2.814,83	20,00%	R\$ 5.629,66	20,00%	R\$ 8.444,49	20,00%	R\$ 11.259,32	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	20,00%	R\$ 14.074,13	R\$ 14.074,13
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 20.626,88	20,00%	R\$ 41.253,76	20,00%	R\$ 61.880,64	20,00%	R\$ 82.507,52	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	20,00%	R\$ 103.134,38	R\$ 103.134,38
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 10.897,89	20,00%	R\$ 21.795,78	20,00%	R\$ 32.693,67	20,00%	R\$ 43.591,56	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	20,00%	R\$ 54.489,46	R\$ 54.489,46
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 978,45	20,00%	R\$ 1.956,90	20,00%	R\$ 2.935,35	20,00%	R\$ 3.913,80	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	20,00%	R\$ 4.892,24	R\$ 4.892,24
6	COBERTURA	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 3.028,56	20,00%	R\$ 6.057,12	20,00%	R\$ 9.085,68	20,00%	R\$ 12.114,24	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	20,00%	R\$ 15.142,80	R\$ 15.142,80
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 49.705,56	20,00%	R\$ 99.411,12	20,00%	R\$ 149.116,68	20,00%	R\$ 198.822,24	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	20,00%	R\$ 248.527,78	R\$ 248.527,78
8	DECORAÇÕES	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 12.837,47	20,00%	R\$ 25.674,94	20,00%	R\$ 38.512,41	20,00%	R\$ 51.349,88	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	20,00%	R\$ 64.187,33	R\$ 64.187,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 7.296,36	20,00%	R\$ 14.592,72	20,00%	R\$ 21.889,08	20,00%	R\$ 29.185,44	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	20,00%	R\$ 36.481,78	R\$ 36.481,78
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 12.767,77	20,00%	R\$ 25.535,54	20,00%	R\$ 38.303,31	20,00%	R\$ 51.071,08	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	20,00%	R\$ 63.838,84	R\$ 63.838,84
11	MÓDULO E FICHAMENTO	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 3.637,84	20,00%	R\$ 7.275,68	20,00%	R\$ 10.913,52	20,00%	R\$ 14.551,36	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	20,00%	R\$ 18.189,22	R\$ 18.189,22
TOTAL		R\$ 87.999,81	8,34%	R\$ 16.713,91	8,34%	R\$ 33.427,82	8,34%	R\$ 50.141,73	8,34%	R\$ 66.855,64	8,34%	R\$ 83.569,55	8,34%	R\$ 100.283,46	8,34%	R\$ 117.000,00	8,34%	R\$ 133.713,91	8,34%	R\$ 150.427,82	8,34%	R\$ 167.141,73	8,34%	R\$ 183.855,64	8,34%	R\$ 200.569,55	8,34%	R\$ 217.283,46	8,34%	R\$ 234.000,00	R\$ 87.999,81

Handwritten signature

MAIRA CRISTINA MARTINS
 RUA: ...
 Nº: ...
 CIDADE: ...

