COMISSÃO DE LICITAÇÃO
396
Mc

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

14.4. Esmalte sintético duas demãos em esquadrias de ferro

Será primeiramente colocada a camada de massa de líquido preparador tipo Zarcão em uma demão em cada esquadria de ferro, depois aplicação de 02 (duas) demãos (intervalo mínimo entre as demãos de 08 (oito) horas) de tinta esmalte sintético. Serão pintadas por este método todas as esquadrias metálicas prevista em projeto. A aplicação obedecerá rigorosamente às prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

14.5. Esmalte sintético duas demãos em esquadrias de madeira

Serão primeiramente executadas duas demãos de emassamento; após no mínimo 20h(vinte horas), serão pintadas todas as esquadrias de madeira em duas demãos com tinta esmalte sintético. As superfícies antes até mesmo do emassamento, deverão estar isentas de defeitos, ondulações e sujeiras; a cor quando não definida em projeto, será coincidente com a cor aplicada hoje nas esquadrias existentes na escola.

14.6. Textura acrílica 1 demão em paredes internas/externas

Deverá ser aplicada nas paredes internas e externas em duas demãos com pincel ou rolo seguindo tonalidades e locais especificadas em projeto.

14.7. Emassamento de esquadrias de madeira pra tinta óleo ou esmalte 2 demãos

Deverá ser aplicada uma camada de massa para correção de deformidades em toda superfície a receber pintura, deixando secar e em seguida, lixar. Apresentado defeitos faz-se um novo repasse de massa para correções apresentada, quando a superfície estiver perfeita aplica-se a tinta em 02 (duas) demãos.

14.8. EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

A massa corrida, também conhecida como massa PVA, é a mais indicada para corrigir imperfeições em superfícies internas, em alvenaria. Entretanto, ela não é resistente à umidade. Por esse motivo, seu uso se restringe à ambientes internos e secos. Além disso, para garantir que a aplicação seja feita de forma correta, é necessário se certificar

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2022

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
397

de remover as partículas soltas que ficam no reboco da alvenaria antes de aplicar a massa.

Urbanização / Paisagismo

Devem seguir padrões, detalhes, quantidades e locação definidas em projeto e conforme a planilha orçamentária, os itens:

- Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou Curitibana, em placas;
- Arbustos ornamentais em geral com altura mínimo de 50 cm;
- Herbáceas ornamentais em geral;
- Árvores ornamentais em geral com altura média de 2,5m, exceto palmáceas;
- Banqueta/meio fio de concreto pré-moldado para vias urbanas (1,00X0,35X0,15m);
- Espalhamento de terra vegetal para plantio;
- Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2m e menor ou igual a 4m.

Para os itens cujo código inicia-se em "M" deverá ser seguido o padrão da Prefeitura de Maracanaú, conforme composição específica e detalhamento explicitado no projeto.

15. Serviços Diversos

15.1. Limpeza da Obra

Após a conclusão dos serviços e antes da entrega da obra será feita uma limpeza geral.

Este serviço contempla todos os serviços de limpeza para entrega da obra, entre eles:

a) Resquícios de pintura em pisos e paredes;
b) Limpeza e lavagem de todo piso executado;
c) Limpeza geral das esquadrias metálicas;
d) Limpeza final da obra e transporte de expurgos remanescentes.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano
Centro Administrativo – Avenida Durval Tomaz de Souza, Nº 150 – Jereissati I – CEP: 61.900-370
Maracanaú-Ceará – Telefone: 3521.5152 / 3521.5147

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
398
mb

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

15.2. Entrega da Obra

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término das obras, quando convier ao CLIENTE. Todo entulho e resto de materiais de construções deverá ser removido do local da obra.

16. Observações Finais

a) Qualquer serviço constante na planilha orçamentária, que caso não tenha sua especificação, poderá o licitante, até vinte e quatro horas do pleito licitatório, reivindicar detalhes e serviços complementares.

b) Qualquer serviço ou texto constante nesta especificação, que caso não esteja contido em planilha orçamentária, considerar-se "letra morta" neste documento.

c) No caso do item "a" deste capítulo, as informações podem ser adquiridas no setor de projetos e orçamentos da secretária de Infraestrutura do município no horário comercial.

d) Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável pelo projeto.

Maracanaú, Outubro de 2025.

Micylenne Barros Coelho

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 0620754699
Diretoria de Projetos e Orçamentos
da Infraestrutura, Mobilidade e
Controle Urbano - Maracanaú-CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026
mb

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. MC
399

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS	ORÇAMENTO Nº	3013A	
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BERNARDES, Nº 300, CEP: 61914-115	TABELA:	SEINFRA V28 (NÃO DESONERADA) - SINAPI MAIO 2025	
BAIRRO: MUCUNÃ	BDI:	21,15%	
LOCAL: MARACANAÚ - CE	ELABORADO EM:	OUTUBRO DE 2025	

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA	DESCRIÇÃO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	Padrão	Padrão
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	3*4	Padrão
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1	Padrão
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1	Padrão
C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	3*4	Padrão
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	5 MESES	Cronograma
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	5,00	5 MESES	Cronograma
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	30*2,2	Vedar local da obra
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	45,00	45,00	Remoção de camada vegetal
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	175,00	175	Área de ampliação
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,59	32,44+48,55+10,60	Piso cerâmico: sala existentes
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50	50	Piso cimentado existente
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,72	1*10*1,1+0,8*2,1*2+0,4*0,4+2*2,1	Portas e janelas a serem retiradas
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	111,70	16,6+48,55+46,55	Demolição da coberta existente
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	46,00	(16,6+5,95+9,15+16,46+4,31+11,41)*3 *0,15+15,62*0,15*3 + (16,6+5,95+9,15+16,46+4,31+11,41)*0,4*0,4	Alvenarias existentes: Sala, fachada e vigas baldrames
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,88	3*0,25*2,5	Colunas da coberta
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,92	2,1*0,8*4 + 1*1,1*2	Portões e grades das janelas
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	98,10	32,7*3	Muro existente
2	**MOVIMENTO DE TERRA**				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	88,20	(0,85*2*1,5)+(1,15*2*1,5)+(1,05*1,2*2*1,5)+(1,2*1,4*1,5)+(1,25*1,1*3*1,5)+(1,25*1,2*1,5)+(1,25*1,5*1,5)+(1,45*1,4*2*1,5)+(1,4*1,45*1,5)+(0,75*1,6*1,5)+(1,6*2,1*2*1,5)+(117,81*0,4*0,4)+(117,81*0,2*0,3)+(117,81*0,2*0,2)+10+3	Sapatas, viga baldrame, pedra argamassada, cinta corrida e caixas de passagem e sumidouro
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,42	45*0,03+91,59*0,03+50*0,04+18,72*0,05+111,7*0,03+46+1,88+98,1*0,01+8,92*0,02	Demolições/botafora
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,20	88,2-43	bota fora
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	127,09	59,42*1,15 + 45,2*1,3	Tranporte com empolamento de 15% para entulho e 30% para terra
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,82	6,27*1,21*0,25+6,36*1,84*0,25	Rampas
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,00	43	Sapatas e caixas de inspeção
6	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,85	117,81*0,4*0,4	Fundação área de ampliação/construção
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,32	(117,81*0,2*0,3)+(14,96*0,2*0,2*1)+(16,4*0,2*0,2*1)	Fundação área de ampliação/construção e rampa
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	14,59	117,81*0,2*0,2*2+ 69,14*0,2*0,2+28,82*0,2*0,2*2+0,09	Alvenarias
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	81,17	31,2984+8,976+21,375+8,226+4,294+7	Indicado em projeto estrutural
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	92,16	25,6581+22,493+44,0082	Indicado em projeto estrutural
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	173,33	(31,2984+8,976+21,375+8,226+4,294+7)+(25,6581+22,493+44,0082)	Tela das lajes
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	173,33	173,33	Lajes e vigas
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,64	(0,4*0,5*0,4*8)	Fundação do muro novo
M06004	CONCRETO ARMADO 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO	M3	1,14	8*0,2*0,1*3 + 0,66	Pilares muro novo e laje p/ casa de gás
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,52	8,6*0,1 + 6,6 *0,1	Moldura para as portas e janelas
96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	76,98	1,7+2,3+2,52+1,68+4,125+1,5+1,875+4,06+2,03+1,35+6,72+47,124	Lastro para sapatas e pedra argamassada
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	325+216+8+38+30+13+45+58+56+24+21+111+21+82	Indicado em projeto estrutural
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	237,00	35+32+14+32+59+65	Indicado em projeto estrutural
C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,00	84+16+28+36+37+38	Indicado em projeto estrutural

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA	DESCRIÇÃO
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,48	9,16+5,75+10,25+1,33	Indicado em projeto estrutural
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,28	18,28	Indicado em projeto estrutural
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	243,38	97,16+146,22	Indicado em projeto estrutural
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,32	5,75+10,25+1,323456	Superestruturas
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,16	9,16	Fundações
C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	3,50	3,50	Jardim de inverno
8	**PAREDE E PAINÉIS**				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	421,69	(0,72+15,63+52,42+4,16+2,14+1,85+5,26+4,75+1,13)*3 + 15*3,97 + 3,38*(9,66+3,66+3) + 10,4*2 + 22	Alvenarias a serem construídas
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,86	(8+3,61+4,8+3,21)*3	Indicado em projeto
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,534	((1,2*7+1,3*2+2+1,2)+(1*4*2)+(1,6*4*2)+(2,4*1*2)+(3,4*2*2))*0,1*0,1	Portas e janelas
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,77	(28,82+14,9+10,4+10,26+2,7)*0,25	Platibandas e muro novo
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	18,8	7,5+6,3+5	Rampas de acessibilidades
9	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	7,00	7 UNIDADES	P1: 7 und's
M09042	PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	UN	1,00	1 UNIDADE	P2: 01 und
M09122	PORTA DE VIDRO DE CORRER	M2	3,36	1,6*2,1	P3: 01 und
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,15	0,9*2,1 + 0,6*2,1	P5 e P6
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	1 UNIDADE	P4: 1 und
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	36,62	(6,3+0,88*8+2) + (6,36*2+0,88*12)	Rampas de acessibilidades
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,20	0,6*4+1,2*4+2+3*2	Indicado em projeto
M01226	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PORTÃO	M2	7,35	3,5*2,1	Portão existente
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,08	1,2*1,1*4+2*1,1+3*1,1*2	J2, J3 e J4
M10012	VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO INCL FERRAGENS	M2	14,08	1,2*1,1*4+2*1,1+3*1,1*2	J2, J3 e J4
M09078	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAX AR , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO	M2	1,20	0,6*0,5*4	J1
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,80	1*0,8	Casa de gás C3
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	41,60	5,2*8	Portas paraná
11	**COBERTURA**				
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	183,3	77,3+106	Nova coberta
C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	10	10	Indicado em projeto
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	183,3	77,3+106	Nova coberta
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	10	10	Estrutura para telhas de fibrocimento
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9	5+4	Coberta caixa d'água
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,84	15,91+4,05+13,67+4,21	Encontros da telha com alvenaria
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	55,77	25,5+30,27	Telhado
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,4	6,5+9,9	Telhado
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	105,06	6,29+5,71+(10,57+9,61+10,84)*3	W.C's, cozinha, casa de gás
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	13,77	9*0,6*2 + 9*0,33	Calhas galvanizadas
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	27,63	9,21*3	Jardim de inverno
14	**REVESTIMENTO**				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	843,38	((0,72+15,63+52,42+4,16+2,14+1,85+5,26+4,75+1,13)*3 + 15*3,97 + 3,38*(9,66+3,66+3) + 10,4*2 + 22)*2	Alvenarias novas
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	645,43	(28,3+6,75+5,7+39,5+9)*3 + (25+50,67+27,14)*3 + 1,9*1,1 + 3,38*(9,66+3,66+3)+12	Alvenarias novas com pintura
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,36	153,06+44,3	Alvenarias com revestimento
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	166,00	Lajes
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2, ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	166,00	Lajes
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	153,06	(18,42+9,6+11+12)*3	Revestimento cerâmico
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	383,21	15,2+153,06+4,1+178,76+32,09	Peitoril, soleira e revestimentos
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,3	4,8*5 + 10*2,03	Fachada: Pedra São José
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	166,00	166,00	Indicado em projeto
15	**PISO**				
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,40	160,2+7,6+9+0,6	Rampas, Pisos e casa de gás
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	0,9+0,8+1,6+0,8	Indicado em projeto
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	57,5	47,5+10	Rampas, área externa e calçada existente
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	337,60	160,2*2+7,6+9+0,6	Rampas, lajes do piso e coberta e casa de gás

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
401

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA	DESCRIÇÃO
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	178,76	(18,87+14,46+4,54+14,27+8,95+6,51+22,97+24+2,42+4,28+1,84+1,85+24)+2 9,8	Porcelanato 60 x 60 antiderrapante. Piso e rodapé H = 5 cm
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,09	(6,3+5,71+9,62+9,46)+20*0,05	Piso antiderrapante e rodape h = 5 cm
16	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,66	1*0,38*3 + 0,99*0,42 + 3,5*0,6	Bancadas B1, B2 e B3
M16152	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO. D= 1,20M. H=0,50M	UN	1,00	1 UNIDADE	Indicado em projeto
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,90	0,3*5*1 + 1,7*0,2*5*2	Sumidouro
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	0,6*0,6	Sumidouro
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	26,00	Indicado em projeto
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	15,00	Indicado em projeto
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	34,00	Indicado em projeto
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10,00	Indicado em projeto
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	Indicado em projeto
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	15,00	15,00	Indicado em projeto
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	6,00	Indicado em projeto
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	12,00	Indicado em projeto
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	80,00	Indicado em projeto
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
C2093	RALO SECO, PVC RÍGIDO	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
M16160	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO. AGUA QUENTE. DN 3/4" E= 10 MM	M	15,00	15,00	Indicado em projeto
M16115	MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
M18010	EXTINTOR CLASSE ABC 6KG	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
M18025	TAMPA PLÁSTICA PARA ASSENTO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4619	[illegible] BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E [illegible]	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/WC'S	M	7,00	7,00	Indicado em projeto

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026
MMB

402
MMB

403

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA	DESCRIÇÃO
C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C2311	TANQUE DE ACO INOXIDÁVEL	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
M16065	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
M16079	REGULADOR DE GÁS RESIDENCIAL COMPLETO	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
M16063	TERMINAL 1/2"NPTX3/8"	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
M16133	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	UN	12,00	12,00	Indicado em projeto
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,00	12,00	Indicado em projeto
M16136	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
18	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**				
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	30,00	Indicado em projeto
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	60,00	Indicado em projeto
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	200,00	Indicado em projeto
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	160,00	160,00	Indicado em projeto
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1100,00	1100,00	Indicado em projeto
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	14,00	Indicado em projeto
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	12,00	Indicado em projeto
C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	32,00	Indicado em projeto
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	17,00	Indicado em projeto
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
M16027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10,00	10,00	Indicado em projeto
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15)W	UN	5,00	5,00	Indicado em projeto
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	3,00	Indicado em projeto
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	2,00	Indicado em projeto
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	6,00	Indicado em projeto
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	4,00	Indicado em projeto
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	3,00	3,00	Indicado em projeto
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	30,00	30,00	Indicado em projeto
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	100,00	100,00	Indicado em projeto
M18340	ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C3462	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	30,00	30,00	Indicado em projeto
C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	10,00	10,00	Indicado em projeto
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	1,00	1,00	Indicado em projeto
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	50,00	Indicado em projeto
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	50,00	Indicado em projeto

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

404

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA	DESCRIÇÃO
19	PINTURA				
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	577,72	(8+3,61+4,8+3,21)*3*2 + 166 + (64+10+6)*3 + 9*6	Alvenarias, divisórias e forro
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	408	166 + (64+10+6)*3	Forro e alvenarias com pintura
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	471,40	52,39*4+27,14*2*3 + 33*3	Fachada, platibandas, muro e casa de gás
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,13	0,8*2,1*7*2,5 + 0,9*2,1*1*2,5	Portas Paraná P1 e P2
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,13	0,8*2,1*7*2,5 + 0,9*2,1*1*2,5	Portas Paraná P1 e P2
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,80	31,80	Portão existente e guarda corpo
26	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	45,81	45,81	Indicado em projeto
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	30 UNIDADES	Clorofito
C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	16,00	16 UNIDADES	Lírio da paz
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	03 UNIDADES	Abricó de macaco
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5,00	5	Área verde (jardim)
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	45,81	45,81	Terra vegetal para a grama
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	18,00	12+6	Palmeiras
30	SERVIÇOS DIVERSOS				
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	281,00	281,00	Limpeza final da obra

Micylenne Barros Coelho

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. M.
405

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CURVA ABC

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
406
Mc

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano
Prefeitura de Maracanaú

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV II, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.505.850/0001-62

CURVA ABC

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS	ORÇAMENTO Nº	3013A
	TABELA:	SEINFRA V28 (NÃO DESONERADA) - SINAPI MAIO 2025
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BERNARDES, Nº 300, CEP: 61914-116	BDI:	21,15%
BAIRRO: MUCUNÃ	ELABORADO EM:	OUTUBRO DE 2025
LOCAL: MARACANAÚ - CE		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	PERCENTUAL	ACUMULADO
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	243,38	R$ 170,01	R$ 41.377,03	6,45%	6,45%
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100	R$ 343,73	R$ 34.373,00	5,36%	11,80%
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	178,76	R$ 166,48	R$ 29.759,96	4,64%	16,44%
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	645,43	R$ 44,50	R$ 28.721,64	4,48%	20,92%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	421,69	R$ 67,70	R$ 28.548,41	4,45%	25,37%
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	183,3	R$ 141,16	R$ 25.874,63	4,03%	29,40%
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	153,06	R$ 143,49	R$ 21.962,58	3,42%	32,82%
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	577,72	R$ 28,82	R$ 16.649,89	2,59%	35,41%
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,48	R$ 584,09	R$ 15.466,70	2,41%	37,82%
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	38,62	R$ 369,43	R$ 14.267,39	2,22%	40,05%
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	183,30	R$ 75,26	R$ 13.795,16	2,15%	42,20%
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	92,16	R$ 144,56	R$ 13.322,65	2,08%	44,27%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	R$ 12,33	R$ 12.946,50	2,02%	46,29%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	14,59	R$ 834,79	R$ 12.179,59	1,90%	48,19%
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	166,00	R$ 71,94	R$ 11.942,04	1,86%	50,05%
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	81,17	R$ 135,80	R$ 11.022,89	1,72%	51,77%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,85	R$ 576,31	R$ 10.863,44	1,69%	53,46%
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	337,60	R$ 31,26	R$ 10.553,38	1,64%	55,10%
M10012	VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO INCL FERRAGENS	M2	14,08	R$ 648,15	R$ 9.125,95	1,42%	56,53%
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,40	R$ 49,03	R$ 8.697,92	1,36%	57,88%
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1100,00	R$ 7,43	R$ 8.173,00	1,27%	59,15%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	R$ 119,81	R$ 7.907,46	1,23%	60,39%
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,36	R$ 39,54	R$ 7.803,61	1,22%	61,60%
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	R$ 1.097,20	R$ 7.680,40	1,20%	62,80%
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	127,09	R$ 58,88	R$ 7.483,06	1,17%	63,97%
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,86	R$ 123,50	R$ 7.269,21	1,13%	65,10%
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	471,40	R$ 15,02	R$ 7.080,43	1,10%	66,20%
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	105,06	R$ 66,86	R$ 7.024,31	1,09%	67,30%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	843,38	R$ 7,96	R$ 6.713,30	1,05%	68,34%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,32	R$ 708,27	R$ 5.892,81	0,92%	69,26%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	406,00	R$ 14,04	R$ 5.700,24	0,89%	70,15%
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	R$ 33,51	R$ 5.562,66	0,87%	71,02%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,32	R$ 296,38	R$ 5.133,30	0,80%	71,82%
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	5,00	R$ 950,00	R$ 4.750,00	0,74%	72,56%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	88,20	R$ 53,69	R$ 4.735,46	0,74%	73,29%
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	173,33	R$ 26,13	R$ 4.529,11	0,71%	74,00%
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,08	R$ 311,95	R$ 4.392,26	0,68%	74,68%
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,09	R$ 134,06	R$ 4.301,99	0,67%	75,35%
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	18,00	R$ 230,57	R$ 4.150,26	0,65%	76,00%
M06004	CONCRETO ARMADO 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO	M3	1,14	R$ 3.609,05	R$ 4.114,32	0,64%	76,64%
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	383,21	R$ 10,53	R$ 4.035,20	0,63%	77,27%
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	R$ 800,60	R$ 4.003,00	0,62%	77,89%
C1626	[illegible]	M2	281,00	R$ 14,18	R$ 3.984,58	0,62%	78,52%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R$	19,41	R$	3.882,00	0,60%	79,12%
C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	16,00	R$	239,22	R$	3.827,52	0,60%	79,72%
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R$	3.600,03	R$	3.600,03	0,56%	80,28%
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	18,80	R$	190,30	R$	3.577,64	0,56%	80,84%
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,30	R$	72,70	R$	3.220,61	0,50%	81,34%
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	127,09	R$	25,32	R$	3.217,92	0,50%	81,84%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	76,98	R$	41,75	R$	3.213,92	0,50%	82,34%
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	57,50	R$	55,57	R$	3.195,28	0,50%	82,84%
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	237,00	R$	13,46	R$	3.190,02	0,50%	83,33%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	46,00	R$	68,84	R$	3.166,64	0,49%	83,83%
M09122	PORTA DE VIDRO DE CORRER	M2	3,36	R$	894,74	R$	3.006,33	0,47%	84,30%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,00	R$	12,42	R$	2.968,38	0,46%	84,76%
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,59	R$	32,12	R$	2.941,87	0,46%	85,22%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	R$	15,67	R$	2.601,22	0,41%	85,62%
M16152	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO, D= 1,20M, H=0,50M	UN	1,00	R$	2.487,53	R$	2.487,53	0,39%	86,01%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,77	R$	143,55	R$	2.407,33	0,38%	86,39%
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R$	2.355,21	R$	2.355,21	0,37%	86,75%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R$	187,01	R$	2.244,12	0,35%	87,10%
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	R$	25,91	R$	2.072,80	0,32%	87,42%
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,15	R$	648,65	R$	2.043,25	0,32%	87,74%
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	55,77	R$	34,32	R$	1.914,03	0,30%	88,04%
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,66	R$	505,68	R$	1.850,79	0,29%	88,33%
C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R$	151,62	R$	1.819,44	0,28%	88,61%
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,42	R$	30,38	R$	1.805,18	0,28%	88,89%
C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	10,00	R$	179,81	R$	1.798,10	0,28%	89,17%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	R$	29,43	R$	1.765,80	0,28%	89,45%
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$	1.758,57	R$	1.758,57	0,27%	89,72%
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	160,00	R$	10,99	R$	1.758,40	0,27%	90,00%
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$	1.676,69	R$	1.676,69	0,26%	90,26%
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	27,63	R$	59,02	R$	1.630,72	0,25%	90,51%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,16	R$	175,28	R$	1.605,56	0,25%	90,76%
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	R$	52,35	R$	1.570,50	0,24%	91,01%
C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	3,50	R$	447,76	R$	1.567,16	0,24%	91,25%
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	111,70	R$	13,77	R$	1.538,11	0,24%	91,48%
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,84	R$	40,55	R$	1.534,41	0,24%	91,73%
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,80	R$	48,18	R$	1.532,12	0,24%	91,97%
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,28	R$	83,65	R$	1.529,12	0,24%	92,21%
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R$	497,69	R$	1.493,07	0,23%	92,44%
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	R$	29,83	R$	1.491,50	0,23%	92,67%
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,00	R$	34,44	R$	1.480,92	0,23%	92,90%
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,20	R$	97,10	R$	1.475,92	0,23%	93,13%
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	R$	48,47	R$	1.454,10	0,23%	93,36%
M09042	PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	UN	1,00	R$	1.449,70	R$	1.449,70	0,23%	93,59%
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,00	R$	199,90	R$	1.399,30	0,22%	93,80%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	175,00	R$	7,74	R$	1.354,50	0,21%	94,02%
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R$	670,95	R$	1.341,90	0,21%	94,22%
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10,00	R$	134,01	R$	1.340,10	0,21%	94,43%
C1045	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,88	R$	599,49	R$	1.127,04	0,18%	94,61%
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R$	1.096,95	R$	1.096,95	0,17%	94,78%
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	10,00	R$	106,63	R$	1.066,30	0,17%	94,95%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	R$	39,17	R$	1.018,42	0,16%	95,11%
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	R$	1.894,94	R$	1.004,32	0,16%	95,26%
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	15,00	R$	66,88	R$	1.003,20	0,16%	95,42%
M16065	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	R$	241,14	R$	964,56	0,15%	95,57%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	R$	28,12	R$	956,08	0,15%	95,72%
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	173,33	R$	5,21	R$	903,05	0,14%	95,86%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,13	R$	26,42	R$	901,71	0,14%	96,00%
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	45,81	R$	18,88	R$	864,89	0,13%	96,13%
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	98,10	R$	8,10	R$	794,61	0,12%	96,26%
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,90	R$	156,10	R$	764,89	0,12%	96,38%
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R$	758,54	R$	758,54	0,12%	96,49%
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,52	R$	466,88	R$	709,66	0,11%	96,61%
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R$	695,64	R$	695,64	0,11%	96,71%
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,13	R$	19,34	R$	660,07	0,10%	96,82%
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	R$	69,92	R$	629,28	0,10%	96,91%
[illegible]	[illegible] SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	601,60	R$	601,60	0,09%	97,01%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2025

407

C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	13,77	R$	41,66	R$	573,66	0,09%	97,10%
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	555,03	R$	555,03	0,09%	97,18%
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R$	546,99	R$	546,99	0,09%	97,27%
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,40	R$	32,39	R$	531,20	0,08%	97,35%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	R$	35,01	R$	525,15	0,08%	97,43%
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	R$	104,09	R$	520,45	0,08%	97,51%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,82	R$	106,55	R$	513,57	0,08%	97,59%
M09078	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAX AR , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO	M2	1,20	R$	415,05	R$	498,06	0,08%	97,67%
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$	460,83	R$	460,83	0,07%	97,74%
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	41,60	R$	10,93	R$	454,69	0,07%	97,82%
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,64	R$	688,96	R$	440,93	0,07%	97,88%
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	R$	420,87	R$	420,87	0,07%	97,95%
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	R$	34,22	R$	410,64	0,06%	98,01%
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	R$	97,10	R$	398,11	0,06%	98,06%
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	R$	7,89	R$	394,50	0,06%	98,14%
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$	356,53	R$	356,53	0,06%	98,19%
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,72	R$	18,36	R$	343,70	0,05%	98,25%
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R$	340,84	R$	340,84	0,05%	98,30%
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5,00	R$	66,22	R$	331,10	0,05%	98,35%
M16010	EXTINTOR CLASSE ABC 6KG	UN	1,00	R$	317,13	R$	317,13	0,05%	98,40%
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	R$	9,55	R$	305,60	0,05%	98,45%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$	100,25	R$	300,75	0,05%	98,49%
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$	299,70	R$	299,70	0,05%	98,54%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	R$	24,65	R$	295,80	0,05%	98,59%
M01226	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PORTÃO	M2	7,35	R$	39,47	R$	290,10	0,05%	98,63%
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	R$	95,18	R$	285,54	0,04%	98,68%
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$	16,71	R$	284,07	0,04%	98,72%
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	30,00	R$	9,11	R$	273,30	0,04%	98,76%
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R$	65,61	R$	262,44	0,04%	98,80%
M16115	MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R$	130,51	R$	261,02	0,04%	98,85%
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R$	18,51	R$	259,14	0,04%	98,89%
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	R$	42,44	R$	254,64	0,04%	98,93%
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	45,81	R$	5,54	R$	253,79	0,04%	98,97%
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R$	61,91	R$	247,64	0,04%	99,00%
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,00	R$	20,48	R$	245,76	0,04%	99,04%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	45,00	R$	5,07	R$	228,15	0,04%	99,08%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R$	22,30	R$	223,00	0,03%	99,11%
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R$	212,52	R$	212,52	0,03%	99,15%
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R$	211,41	R$	211,41	0,03%	99,18%
C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	R$	105,33	R$	210,66	0,03%	99,21%
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R$	103,29	R$	206,58	0,03%	99,24%
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	R$	202,80	R$	202,80	0,03%	99,28%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$	16,66	R$	199,92	0,03%	99,31%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$	95,22	R$	190,44	0,03%	99,34%
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	R$	61,49	R$	184,47	0,03%	99,36%
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R$	60,60	R$	181,80	0,03%	99,39%
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	100,00	R$	1,77	R$	177,00	0,03%	99,42%
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,80	R$	215,78	R$	172,62	0,03%	99,45%
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R$	82,21	R$	164,42	0,03%	99,47%
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R$	162,96	R$	162,96	0,03%	99,50%
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	R$	3,16	R$	158,00	0,02%	99,52%
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	R$	76,91	R$	153,82	0,02%	99,55%
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R$	25,48	R$	152,88	0,02%	99,57%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R$	75,15	R$	150,30	0,02%	99,59%
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R$	141,21	R$	141,21	0,02%	99,62%
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R$	67,68	R$	135,36	0,02%	99,64%
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	R$	62,48	R$	124,96	0,02%	99,66%
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R$	40,45	R$	121,35	0,02%	99,68%
95597	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$	54,31	R$	108,62	0,02%	99,69%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

408

89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 34,86	R$ 104,58	0,02%	99,71%
M18027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R$ 101,04	R$ 101,04	0,02%	99,72%
M16025	TAMPA PLÁSTICA PARA ASSENTO SANITÁRIO	UN	2,00	R$ 47,06	R$ 94,12	0,01%	99,74%
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 94,09	R$ 94,09	0,01%	99,75%
M16133	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	UN	12,00	R$ 7,79	R$ 93,48	0,01%	99,77%
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10,00	R$ 9,11	R$ 91,10	0,01%	99,78%
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 88,88	R$ 88,88	0,01%	99,80%
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,92	R$ 9,42	R$ 84,03	0,01%	99,81%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 65,24	R$ 65,24	0,01%	99,82%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	30,00	R$ 2,05	R$ 61,50	0,01%	99,83%
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	R$ 29,87	R$ 59,74	0,01%	99,84%
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R$ 57,54	R$ 57,54	0,01%	99,85%
M16063	TERMINAL 1/2"NPTX3/8"	UN	1,00	R$ 57,21	R$ 57,21	0,01%	99,86%
M16160	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4" E= 10 MM	M	15,00	R$ 3,54	R$ 53,10	0,01%	99,87%
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 51,84	R$ 51,84	0,01%	99,87%
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R$ 12,44	R$ 49,76	0,01%	99,88%
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 23,96	R$ 47,92	0,01%	99,89%
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 11,96	R$ 47,84	0,01%	99,90%
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R$ 46,57	R$ 46,57	0,01%	99,90%
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 46,12	R$ 46,12	0,01%	99,91%
M16079	REGULADOR DE GÁS RESIDENCIAL COMPLETO	UN	1,00	R$ 43,66	R$ 43,66	0,01%	99,92%
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 10,44	R$ 41,76	0,01%	99,92%
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 39,59	R$ 39,59	0,01%	99,93%
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R$ 35,45	R$ 35,45	0,01%	99,94%
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	R$ 33,20	R$ 33,20	0,01%	99,94%
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 32,64	R$ 32,64	0,01%	99,95%
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 10,67	R$ 32,01	0,00%	99,95%
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 31,25	R$ 31,25	0,00%	99,96%
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	R$ 83,15	R$ 29,93	0,00%	99,96%
M18340	ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS	UN	1,00	R$ 29,39	R$ 29,39	0,00%	99,96%
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R$ 13,89	R$ 27,78	0,00%	99,97%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R$ 25,48	R$ 25,48	0,00%	99,97%
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	R$ 11,88	R$ 23,76	0,00%	99,98%
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 22,98	R$ 22,98	0,00%	99,98%
C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	R$ 22,20	R$ 22,20	0,00%	99,98%
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	3,00	R$ 6,96	R$ 20,88	0,00%	99,99%
M16136	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R$ 19,69	R$ 19,69	0,00%	99,99%
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 19,49	R$ 19,49	0,00%	99,99%
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 15,20	R$ 15,20	0,00%	100,00%
C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 12,39	R$ 12,39	0,00%	100,00%
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	1,00	R$ 9,02	R$ 9,02	0,00%	100,00%
C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 8,49	R$ 8,49	0,00%	100,00%
	TOTAL DO ORÇAMENTO				R$ 641.747,32	100,00%	

409

Micylenne Barros Coelho

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

410

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

ORÇAMENTO Nº3013A

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 777.476,88 (SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS		ORÇAMENTO Nº	3013A
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BERNARDES, Nº 300, CEP: 61914-115		TABELA:	SEINFRA V28 (NÃO DESONERADA) - SINAPI MAIO 2025
BAIRRO: MUCUNÃ		BDI:	21,15%
LOCAL: MARACANAÚ - CE		ELABORADO EM:	OUTUBRO DE 2025

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				R$ 73.443,89
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R$ 343,73	R$ 34.373,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R$ 187,01	R$ 2.244,12
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 3.600,03	R$ 3.600,03
1.4	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.678,69	R$ 1.678,69
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R$ 151,62	R$ 1.819,44
1.6	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	5,00	R$ 800,60	R$ 4.003,00
1.7	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÉS	5,00	R$ 950,00	R$ 4.750,00
1.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	R$ 119,81	R$ 7.907,46
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	45,00	R$ 5,07	R$ 228,15
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	175,00	R$ 7,74	R$ 1.354,50
1.11	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,59	R$ 32,12	R$ 2.941,87
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	R$ 29,83	R$ 1.491,50
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,72	R$ 18,36	R$ 343,70
1.14	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	111,70	R$ 13,77	R$ 1.538,11
1.15	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	46,00	R$ 68,84	R$ 3.166,64
1.16	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,88	R$ 599,49	R$ 1.127,04
1.17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,92	R$ 9,42	R$ 84,03
1.18	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	98,10	R$ 8,10	R$ 794,61
2		**MOVIMENTO DE TERRA**				R$ 19.236,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	88,20	R$ 53,69	R$ 4.735,46
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,42	R$ 30,38	R$ 1.805,18
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	127,09	R$ 25,32	R$ 3.217,92
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	127,09	R$ 58,88	R$ 7.483,06
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,82	R$ 106,55	R$ 513,57
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,00	R$ 34,44	R$ 1.480,92
6		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				R$ 152.976,14
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,85	R$ 576,31	R$ 10.863,44
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,32	R$ 708,27	R$ 5.892,81
6.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	14,59	R$ 834,79	R$ 12.179,59
6.4	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	81,17	R$ 135,80	R$ 11.022,69
6.5	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	92,16	R$ 144,56	R$ 13.322,65
6.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	173,33	R$ 26,13	R$ 4.529,11
6.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	173,33	R$ 5,21	R$ 903,06
6.8	C0830	*CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO*	M3	0,64	R$ 688,96	R$ 440,93
6.9	M06004	CONCRETO ARMADO 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO	M3	1,14	R$ 3.609,05	R$ 4.114,32
6.10	C1901	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,52	R$ 466,88	R$ 709,66
6.11	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	76,98	R$ 41,75	R$ 3.213,92
6.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	R$ 12,33	R$ 12.946,50
6.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	237,00	R$ 13,46	R$ 3.190,02
6.14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,00	R$ 12,42	R$ 2.968,38
6.15	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,48	R$ 584,09	R$ 15.465,70
6.16	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,28	R$ 83,65	R$ 1.529,12
6.17	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	243,38	R$ 170,01	R$ 41.377,03
6.18	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,32	R$ 296,38	R$ 5.133,30
6.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,16	R$ 175,28	R$ 1.605,56
6.20	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	3,50	R$ 447,76	R$ 1.567,16
8		**PAREDE E PAINÉIS**				R$ 42.806,91
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	421,69	R$ 67,70	R$ 28.548,41
8.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,86	R$ 123,50	R$ 7.269,21
8.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	R$ 1.894,94	R$ 1.004,32
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,77	R$ 143,55	R$ 2.407,33
8.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	18,60	R$ 190,30	R$ 3.577,64
9		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				R$ 47.211,88
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	R$ 1.097,20	R$ 7.680,40
9.2	M09042	PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	UN	1,00	R$ 1.449,70	R$ 1.449,70
9.3	M09122	PORTA DE VIDRO DE CORRER	M2	3,36	R$ 894,74	R$ 3.006,33
9.4	C1997	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,15	R$ 648,65	R$ 2.043,25
9.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R$ 2.355,21	R$ 2.355,21
9.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	38,62	R$ 369,43	R$ 14.267,39
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	15,20	R$ 97,10	R$ 1.475,92
9.8	M01226	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PORTÃO	M2	7,35	R$ 39,47	R$ 290,10
9.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,08	R$ 311,95	R$ 4.392,26
9.10	M10012	VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO INCL FERRAGENS	M2	14,08	R$ 648,15	R$ 9.125,95
9.11	M09078	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAX AR , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO	M2	1,20	R$ 415,05	R$ 498,06
9.12	C1699	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,80	R$ 215,78	R$ 172,62
9.13	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	41,60	R$ 10,93	R$ 454,69
11		**COBERTURA**				R$ 47.143,11
11.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	183,30	R$ 75,26	R$ 13.795,16
11.2	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	10,00	R$ 179,81	R$ 1.798,10
11.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	183,30	R$ 141,16	R$ 25.874,63
11.4	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	10,00	R$ 106,63	R$ 1.066,30
11.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	R$ 69,92	R$ 629,28
11.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,84	R$ 40,55	R$ 1.534,41
11.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	55,77	R$ 34,32	R$ 1.914,03
11.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,40	R$ 32,39	R$ 531,20

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

411

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12		IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 9.228,69
12.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	105,06	R$ 66,86	R$ 7.024,31
12.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	13,77	R$ 41,66	R$ 573,66
12.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	M2	27,63	R$ 59,02	R$ 1.630,72
14		REVESTIMENTO				R$ 92.562,66
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	843,38	R$ 7,96	R$ 6.713,30
14.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	645,43	R$ 44,50	R$ 28.721,64
14.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	197,35	R$ 39,54	R$ 7.803,61
14.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	R$ 15,67	R$ 2.601,22
14.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,00	R$ 33,51	R$ 5.562,66
14.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	153,06	R$ 143,49	R$ 21.962,58
14.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	383,21	R$ 10,53	R$ 4.035,20
14.8	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,30	R$ 72,70	R$ 3.220,61
14.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	166,00	R$ 71,94	R$ 11.942,04
15		PISOS				R$ 56.906,64
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	177,40	R$ 49,03	R$ 8.697,92
15.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	R$ 97,10	R$ 398,11
15.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	57,50	R$ 55,57	R$ 3.195,28
15.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	337,60	R$ 31,26	R$ 10.553,38
15.5	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	178,76	R$ 166,48	R$ 29.759,95
15.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,09	R$ 134,06	R$ 4.301,99
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R$ 25.737,44
16.1	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,66	R$ 505,68	R$ 1.850,79
16.2	M16152	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO, D= 1,20M, H=0,50M	UN	1,00	R$ 2.487,53	R$ 2.487,53
16.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,90	R$ 156,10	R$ 764,89
16.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	R$ 83,15	R$ 29,93
16.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	R$ 39,17	R$ 1.018,42
16.6	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	R$ 35,01	R$ 525,15
16.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	R$ 28,12	R$ 956,08
16.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R$ 22,30	R$ 223,00
16.9	89550	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 34,86	R$ 104,58
16.10	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 22,98	R$ 22,98
16.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 16,66	R$ 199,92
16.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 10,44	R$ 41,76
16.13	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 31,25	R$ 31,25
16.14	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 23,96	R$ 47,92
16.15	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 11,96	R$ 47,84
16.16	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 10,67	R$ 32,01
16.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 51,84	R$ 51,84
16.18	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R$ 40,45	R$ 121,35
16.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	R$ 33,20	R$ 33,20
16.20	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 15,20	R$ 15,20
16.21	89829	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 39,59	R$ 39,59
16.22	89825	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 19,49	R$ 19,49
16.23	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 12,39	R$ 12,39
16.24	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	1,00	R$ 8,49	R$ 8,49
16.25	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	15,00	R$ 66,88	R$ 1.003,20
16.26	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	R$ 42,44	R$ 254,64
16.27	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,00	R$ 34,22	R$ 410,64
16.28	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00	R$ 25,91	R$ 2.072,80
16.29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R$ 61,91	R$ 247,64
16.30	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R$ 60,60	R$ 181,80
16.31	M16160	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4" E= 10 MM	M	15,00	R$ 3,54	R$ 53,10
16.32	M16115	MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R$ 130,51	R$ 261,02
16.33	M16010	EXTINTOR CLASSE ABC 6KG	UN	1,00	R$ 317,13	R$ 317,13
16.34	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R$ 57,54	R$ 57,54
16.35	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R$ 497,69	R$ 1.493,07
16.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$ 356,53	R$ 356,53
16.37	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R$ 670,95	R$ 1.341,90
16.38	M16025	TAMPA PLÁSTICA PARA ASSENTO SANITÁRIO	UN	2,00	R$ 47,06	R$ 94,12
16.39	[illegible]	[illegible] LUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 601,60	R$ 601,60

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.40	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 555,03	R$ 555,03
16.41	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,00	R$ 199,90	R$ 1.399,30
16.42	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R$ 695,64	R$ 695,64
16.43	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R$ 13,89	R$ 27,78
16.44	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	R$ 420,87	R$ 420,87
16.45	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R$ 75,15	R$ 150,30
16.46	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R$ 758,54	R$ 758,54
16.47	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R$ 211,41	R$ 211,41
16.48	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R$ 94,09	R$ 94,09
16.49	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R$ 141,21	R$ 141,21
16.50	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R$ 35,45	R$ 35,45
16.51	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R$ 82,21	R$ 164,42
16.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	R$ 76,91	R$ 153,82
16.53	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R$ 54,31	R$ 108,62
16.54	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R$ 67,68	R$ 135,36
16.55	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	R$ 62,48	R$ 124,96
16.56	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 212,52	R$ 212,52
16.57	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	R$ 202,80	R$ 202,80
16.58	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 88,88	R$ 88,88
16.59	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 65,24	R$ 65,24
16.60	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R$ 100,25	R$ 300,75
16.61	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R$ 95,22	R$ 190,44
16.62	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R$ 12,44	R$ 49,76
16.63	M16065	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	R$ 241,14	R$ 964,56
16.64	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R$ 46,57	R$ 46,57
16.65	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R$ 546,99	R$ 546,99
16.66	M16079	REGULADOR DE GÁS RESIDENCIAL COMPLETO	UN	1,00	R$ 43,66	R$ 43,66
16.67	M16063	TERMINAL 1/2"NPTX3/8"	UN	1,00	R$ 57,21	R$ 57,21
16.68	M16133	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	UN	12,00	R$ 7,79	R$ 93,48
16.69	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,00	R$ 20,46	R$ 245,76
16.70	M16136	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R$ 19,69	R$ 19,69
18		**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**				**R$ 26.918,48**
18.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	R$ 52,35	R$ 1.570,50
18.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	R$ 29,43	R$ 1.765,80
18.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R$ 19,41	R$ 3.882,00
18.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	160,00	R$ 10,99	R$ 1.758,40
18.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1100,00	R$ 7,43	R$ 8.173,00
18.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R$ 18,51	R$ 259,14
18.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 32,64	R$ 32,64
18.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$ 46,12	R$ 46,12
18.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	R$ 29,87	R$ 59,74
18.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	R$ 24,65	R$ 295,80
18.11	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	R$ 22,20	R$ 22,20
18.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	R$ 9,55	R$ 305,60
18.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	R$ 11,88	R$ 23,76
18.14	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	R$ 16,71	R$ 284,07
18.15	C0531	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 299,70	R$ 299,70
18.16	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R$ 1.096,95	R$ 1.096,95
18.17	M18027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R$ 101,04	R$ 101,04
18.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	R$ 340,84	R$ 340,84
18.19	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10,00	R$ 134,01	R$ 1.340,10
18.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	R$ 105,33	R$ 210,66
18.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	R$ 104,09	R$ 520,45
18.22	C4946	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	R$ 95,18	R$ 285,54
18.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R$ 103,29	R$ 206,58
18.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R$ 25,48	R$ 25,48
18.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R$ 25,48	R$ 152,88
18.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R$ 162,96	R$ 162,96
18.27	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R$ 65,61	R$ 262,44
18.28	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 460,83	R$ 460,83
18.29	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 1.758,57	R$ 1.758,57
18.30	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	3,00	R$ 6,96	R$ 20,88
18.31	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	30,00	R$ 2,05	R$ 61,50
18.32	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	100,00	R$ 1,77	R$ 177,00
18.33	M18340	ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS	UN	1,00	R$ 29,39	R$ 29,39
18.34	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	30,00	R$ 9,11	R$ 273,30
18.35	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	10,00	R$ 9,11	R$ 91,10
18.36	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	1,00	R$ 9,02	R$ 9,02
18.37	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	R$ 3,16	R$ 158,00
18.38	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	R$ 7,89	R$ 394,50
19		**PINTURA**				**R$ 32.524,46**
19.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	577,72	R$ 28,82	R$ 16.649,89
19.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	406,00	R$ 14,04	R$ 5.700,24
19.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	471,40	R$ 15,02	R$ 7.080,43
19.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,13	R$ 19,34	R$ 660,07
19.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,13	R$ 26,42	R$ 901,71
19.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,80	R$ 48,18	R$ 1.532,12
25		**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**				**R$ 11.066,13**
25.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	45,81	R$ 18,88	R$ 864,89
25.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	R$ 48,47	R$ 1.454,10
25.3	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	16,00	R$ 239,22	R$ 3.827,52
25.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	R$ 61,49	R$ 184,47
25.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5,00	R$ 66,22	R$ 331,10
25.6	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	M2	45,81	R$ 5,54	R$ 253,79

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
413

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_07/2024	UN	18,00	R$ 230,57	R$ 4.150,26
30		SERVIÇOS DIVERSOS				R$ 3.984,58
30.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	281,00	R$ 14,18	R$ 3.984,58
		TOTAL GERAL				R$ 641.747,32

TOTAL SEM BDI	R$	641.747,32
BDI 21,15%	R$	135.729,56
TOTAL DO ORÇAMENTO	R$	777.476,88

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 777.476,88 (SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

ELABORADO POR: Micylenne Barros Coelho

CIVIL:

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

COORDENADORA:

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
415

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CRONOGRAMA

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15/06/2026

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

DIRETORA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDENCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BERNARDES, Nº 300, CEP: 61914-115
BAIRRO: MUCUNÃ
LOCAL: MARACANAÚ - CE

SEINFRA V28 (NÃO DESONERADA) - SINAPI MAIO 2025

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO	TOTAL VALOR R$	PERÍODO MÊS 01 PARCELA	%	MÊS 02 PARCELA	%	MÊS 03 PARCELA	%	MÊS 04 PARCELA	%	MÊS 05 PARCELA	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 88.977,27	R$ 26.693,18	30,00%	R$ 22.244,32	25,00%	R$ 13.346,59	15,00%	R$ 13.346,59	15,00%	R$ 13.346,59	15,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 23.304,55	R$ 11.652,27	50,00%	R$ 11.652,27	50,00%	R$ -		R$ -		R$ -	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 185.330,59	R$ -		R$ 46.332,65	25,00%	R$ 55.599,18	30,00%	R$ 55.599,18	30,00%	R$ 27.799,59	15,00%
8	PAREDE E PAINÉIS	R$ 51.860,57	R$ -		R$ -		R$ 20.744,23	40,00%	R$ 20.744,23	40,00%	R$ 10.372,11	20,00%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 57.197,19	R$ -		R$ -		R$ 11.439,44	20,00%	R$ 17.159,16	30,00%	R$ 28.598,60	50,00%
11	COBERTURA	R$ 57.113,88	R$ -		R$ -		R$ -		R$ 28.556,94	50,00%	R$ 28.556,94	50,00%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 11.180,56	R$ -		R$ -		R$ 2.236,11	20,00%	R$ 4.472,22	40,00%	R$ 4.472,22	40,00%
14	REVESTIMENTO	R$ 112.139,90	R$ -		R$ -		R$ 11.213,99	10,00%	R$ 44.855,96	40,00%	R$ 56.069,95	50,00%
15	PISOS	R$ 68.942,39	R$ -		R$ -		R$ 6.894,24	10,00%	R$ 27.576,96	40,00%	R$ 34.471,20	50,00%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 31.180,91	R$ -		R$ 6.236,18	20,00%	R$ 9.354,27	30,00%	R$ 9.354,27	30,00%	R$ 6.236,18	20,00%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R$ 32.611,74	R$ -		R$ 6.522,35	20,00%	R$ 9.783,52	30,00%	R$ 9.783,52	30,00%	R$ 6.522,35	20,00%
19	PINTURA	R$ 39.403,38	R$ -		R$ -		R$ 11.821,01	30,00%	R$ 11.821,01	30,00%	R$ 15.761,35	40,00%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 13.406,62	R$ -		R$ -		R$ -		R$ 6.703,31	50,00%	R$ 6.703,31	50,00%
30	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 4.827,32	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 4.827,32	100,00%
	TOTAL	R$ 777.476,88										
	TOTAL PERIODO		R$ 38.345,46	4,93%	R$ 92.987,77	11,96%	R$ 152.432,59	19,61%	R$ 249.973,35	32,15%	R$ 243.737,71	31,35%
	TOTAL ACUMULADO		R$ 38.345,46	4,93%	R$ 131.333,23	16,89%	R$ 283.765,81	36,50%	R$ 533.739,17	68,65%	R$ 777.476,88	100,00%

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. Mc
417
mg

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026
mg

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
418

CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	R$ 343,73

COMPOSIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
UNIDADE: %
CÓDIGO: CXXXX

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I8090	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MÊS	0,70000	R$ 6.963,71	R$ 4.874,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	H/MÊS	0,10000	R$ 19.999,74	R$ 1.999,97
TOTAL MAO DE OBRA R$					6.874,57

TOTAL GERAL R$		6.874,57
PRAZO	5,00000	MESES
TOTAL ESTIMADO		R$ 34.372,85
FRAÇÃO		R$ 343,73

M06004	CONCRETO ARMADO 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO	M3	R$ 3.699,05

COMPOSIÇÃO: CONCRETO ARMADO 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO
UNIDADE: M3
CÓDIGO: M06004

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	R$ 545,53	R$ 545,53
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	KG	70,00000	R$ 13,46	R$ 1.009,50
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,00000	R$ 206,38	R$ 206,38
C1405	FORMA PLANA C/MAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	12,00000	R$ 146,47	R$ 1.757,64
TOTAL SERVIÇOS R$					3.699,05

TOTAL GERAL R$ 3.699,05

M09042	PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	UND	R$ 1.449,70

COMPOSIÇÃO: PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M09042

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
M09003	PORTA TIPO PARANÁ 0,90 X 2,10 M - COMPLETA	UN	1,00000	R$ 1.111,28	R$ 1.111,28
C4521	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,95000	R$ 122,37	R$ 116,25
C4528	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,90000	R$ 227,23	R$ 204,51
C4527	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000	R$ 17,66	R$ 17,66
TOTAL SERVIÇOS R$					1.449,70

TOTAL GERAL R$ 1.449,70

M09122	PORTA DE VIDRO DE CORRER	M2	R$ 894,74

COMPOSIÇÃO: PORTA DE VIDRO DE CORRER
UNIDADE: M2
CÓDIGO: M09122

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0480	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,54000	R$ 15,97	R$ 8,61
I2543	SERVENTE	H	0,54000	R$ 20,26	R$ 10,94
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 19,55
MATERIAIS					
I1575	RODANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,00000	R$ 60,50	R$ 121,00
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	R$ 11,55	R$ 11,55
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (I1521)	UN	0,60000	R$ 137,62	R$ 82,57
I1743	PUXADOR CONCHA (I1636)	UN	1,20000	R$ 14,25	R$ 17,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,80000	R$ 10,82	R$ 8,74
I2458	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,50000	R$ 422,28	R$ 633,42
TOTAL MATERIAIS R$					875,39

TOTAL GERAL R$ 894,74

M01226	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PORTÃO	M2	R$ 39,47

COMPOSIÇÃO: RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PORTÃO
UNIDADE: M2
CÓDIGO: M01226

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60000	R$ 21,10	R$ 12,66
I0488	CARPINTEIRO	H	0,60000	R$ 26,86	R$ 16,12
I2391	PEDREIRO	H	0,20000	R$ 28,06	R$ 5,61
I2543	SERVENTE	H	0,20000	R$ 20,26	R$ 4,05
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 38,20
MATERIAIS					
I2325	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000	R$ 0,71	R$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01000	R$ 83,59	R$ 0,84
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 1,27

TOTAL GERAL R$ 39,47

M09078	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAX AR, INCLUSO GUARNIÇOES E VIDRO	M2	R$ 415,05

COMPOSIÇÃO: JANELA DE ALUMINIO TIPO MAX AR, INCLUSO GUARNIÇOES E VIDRO
UNIDADE: M2
CÓDIGO: M09078

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,10000	R$ 20,26	R$ 22,29
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	R$ 26,86	R$ 26,86
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 49,15
MATERIAIS					
I0105	AREIA GROSSA	M3	0,00600	R$ 119,56	R$ 0,60
I2325	CIMENTO PORTLAND	KG	2,12000	R$ 0,71	R$ 1,51
x501	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	m2	1,05000	R$ 346,47	R$ 363,79
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 365,90

TOTAL GERAL R$ 415,05

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
419

M10012	VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO INCL FERRAGENS	M2	R$ 648,15

COMPOSIÇÃO: VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO INCL FERRAGENS
UNIDADE: M2
CÓDIGO: M10012

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0.50000	R$ 21.10	R$ 10.55
I1530	MONTADOR	H	0.50000	R$ 26.85	R$ 13.43
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 23,98
MATERIAIS					
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1.00000	R$ 422.28	R$ 422.28
I8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDAVEL DE 1" E 2"	KG	2.30000	R$ 87.78	R$ 201.89
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 624,17
				TOTAL GERAL R$	648,15

M16152	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO, D=1,20M, H=0,50M	UND	R$ 2.487,53

COMPOSIÇÃO: FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO, D=1,20M, H=0,50M
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16152

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7904	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4.00000	R$ 194.02	R$ 776.08
I7985	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1.00000	R$ 236.62	R$ 236.62
I7995	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	1.00000	R$ 263.03	R$ 263.03
C4608	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FLNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	3.00000	R$ 40.99	R$ 122.97
C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4.42000	R$ 59.35	R$ 262.37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.42000	R$ 34.44	R$ 117.78
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIES INTERNAS DE RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	7.54000	R$ 93.99	R$ 708.69
TOTAL MATERIAIS R$					2.487,53
				TOTAL GERAL R$	2.487,53

M16160	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4" E= 10 MM	M	R$ 3,54

COMPOSIÇÃO: TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4" E= 10 MM
UNIDADE: M
CÓDIGO: M16160

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
85249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05200	R$ 24.00	R$ 1,25
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 1,25
MAO DE OBRA					
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1.02110	R$ 2.24	R$ 2,29
					2,29
TOTAL MAO DE OBRA R$				TOTAL GERAL R$	3,54

M16115	MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	UND	R$ 130,51

COMPOSIÇÃO: MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16115

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.30000	R$ 26.18	R$ 7,85
I2049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.21000	R$ 21.10	R$ 25.53
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 33,38
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.00120	R$ 83.58	R$ 0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.49000	R$ 0.71	R$ 0,35
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1.02000	R$ 37.29	R$ 38,04
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 38,49
SERVIÇOS					
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	0.12550	R$ 466.88	R$ 58,64
				TOTAL GERAL R$	130,51

M16010	EXTINTOR CLASSE ABC 6KG	UND	R$ 317,13

COMPOSIÇÃO: EXTINTOR CLASSE ABC 6KG
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16010

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45740	R$ 24.00	R$ 10.98
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45740	R$ 28.49	R$ 13.03
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 24,01
MATERIAIS					
I0592	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1.00000	R$ 291.50	R$ 291,50
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 A 50 MM	UN	2.00000	R$ 0.81	R$ 1,62
					R$ 293,12
TOTAL MATERIAIS R$				TOTAL GERAL R$	317,13

M16025	TAMPA PLÁSTICA PARA ASSENTO SANITÁRIO	UND	R$ 47,06

COMPOSIÇÃO: TAMPA PLASTICA PARA ASSENTO SANITARIO
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16025

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0.50000	R$ 20.26	R$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA R$					R$ 10,13
MATERIAIS					
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1.00000	R$ 36.93	R$ 36,93
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 36,93
				TOTAL GERAL R$	47,06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
420

M16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UND	R$ 241,14

COMPOSIÇÃO: ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16066

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,00000	R$ 20,28	R$ 20,28
I2301	PEDREIRO	H	1,00000	R$ 26,86	R$ 26,86
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 47,12
MATERIAIS					
I7564	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	1,00000	R$ 194,02	R$ 194,02
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 194,02
				TOTAL GERAL R$	241,14

M18079	REGULADOR DE GÁS RESIDENCIAL COMPLETO	UND	R$ 43,66

COMPOSIÇÃO: REGULADOR DE GÁS RESIDENCIAL COMPLETO
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M18079

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0097	AJUDANTE	H	0,60000	R$ 21,10	R$ 12,66
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 12,66
MATERIAIS					
IM319	REGULADOR DE GÁS COMPLETO	UN	1,00000	R$ 25,00	R$ 25,00
IM1322	MANGUEIRA PARA GLP	M	1,00000	R$ 5,00	R$ 5,00
IM1323	ABRAÇADEIRA GLP	UN	2,00000	R$ 0,50	R$ 1,00
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 31,00
				TOTAL GERAL R$	43,66

M16063	TERMINAL 1/2" NPTX 3/8"	UND	R$ 57,21

COMPOSIÇÃO: TERMINAL 1/2" NPTX 3/8"
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16063

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	R$ 21,10	R$ 2,11
I2320	ENCANADOR	H	0,10000	R$ 28,16	R$ 2,82
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 4,73
MATERIAIS					
G0628	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	UN	1,00000	R$ 52,48	R$ 52,48
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 52,48
				TOTAL GERAL R$	57,21

M16133	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	UND	R$ 7,79

COMPOSIÇÃO: FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16133

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
S9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,00000	R$ 7,79	R$ 7,79
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 7,79
				TOTAL GERAL R$	7,79

M16136	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	R$ 19,69

COMPOSIÇÃO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M16136

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$ 23,37	R$ 2,34
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 2,34
MATERIAIS					
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	R$ 17,35	R$ 17,35
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 17,35
				TOTAL GERAL R$	19,69

M18027	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UND	R$ 101,04

COMPOSIÇÃO: ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M18027

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000	R$ 21,10	R$ 8,44
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	R$ 26,85	R$ 10,74
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 19,18
MATERIAIS					
I2125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000	R$ 81,86	R$ 81,86
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 81,86
				TOTAL GERAL R$	101,04

M18340	ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS	UND	R$ 29,39

COMPOSIÇÃO: ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS
UNIDADE: UND
CÓDIGO: M18340

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,03300	R$ 26,85	R$ 0,89
TOTAL MÃO DE OBRA R$					R$ 0,89
MATERIAIS					
S9560	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	UN	1,00000	R$ 28,50	R$ 28,50
TOTAL MATERIAIS R$					R$ 28,50
				TOTAL GERAL R$	29,39

Micylenne Barros Coelho

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
421
mb

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**48,36**	**19,04**	**48,36**	**19,04**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**10,70**	**8,09**	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58**	**3,55**	**18,29**	**7,38**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44**	**47,48**	**114,15**	**71,31**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 08 / 2026
mb

Micylenne Barros Coelho
Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e...

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
422
mg

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO)

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ÍTENS		INTERVALOS (%)
3,00%	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00 - 5,50
0,80%	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,80 - 1,00
0,97%	RISCO	R	0,97 - 1,27
0,59%	DESPESA FINANCEIRA	DF	0,59 - 1,39
6,16%	LUCRO	L	6,16 - 8,96
7,65%	IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB e ISS)	I	-
0,65%	PIS		
3,00%	COFINS		
4,00%	ISS		

21,15%	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI

21,15% BDI = [((1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L))/(1-I)]-1 Fórmula do IBEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE CUSTOS. OT-004/2013-IBEC: Elaboração de Estimativas de Custos de Referências de Obras Públicas - Versão para Órgãos Contratantes. Rio de Janeiro, 2013.

Maracanaú, Outubro de 2025.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026
mg

Micylenne Barros Coelho
Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 062075469-9
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano - Maracanaú-CE

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

423

DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL

IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

ORÇAMENTO: 3013A | LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, Nº 300, CEP: 61914-115, MUCUNÃ

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - CE

TER EXECUTADO COMPROVADAMENTE ATRAVÉS DE ATESTADOS DE QUANTIDADES MÍNIMAS EM UM MESMO CONTRATO OU EM CONTRATOS DIFERENTES EM UM MESMO PERÍODO, DOS SEGUINTES ITENS:

CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2

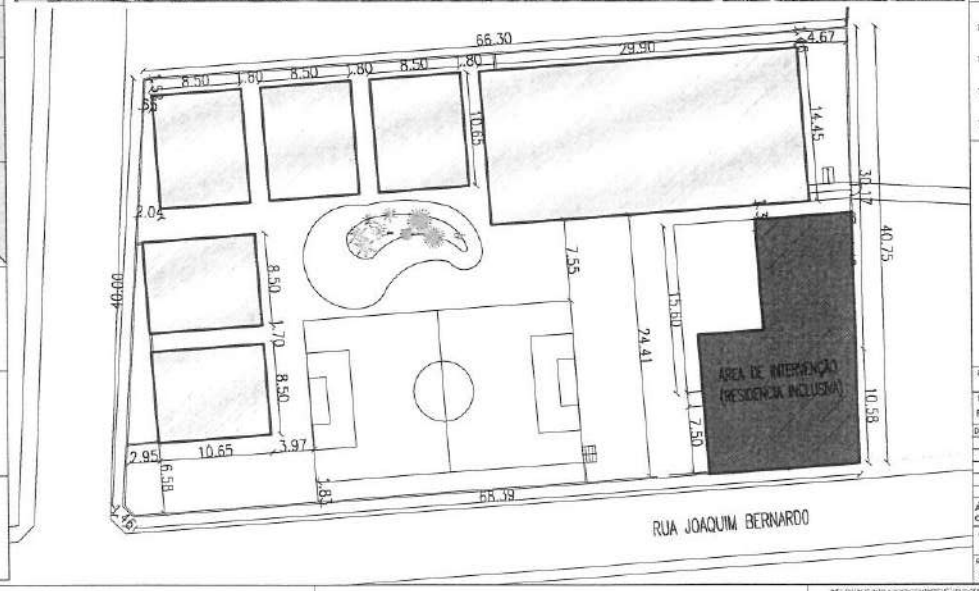
CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISOCONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	89,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	210,85
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	91,65

MARACANAÚ, OUTUBRO DE 2025.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Micylenne Barros Coelho
Micylenne Barros Coelho
Engº Civil CREA-CE 359972
RNP 0620754699
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura, Mob. e Controle Urbano
Unidade Técnica de Projetos e Orçamentos
Processo Nº 3050/2025
Data: / /
APROVO:

PROPRIETÁRIO:
PROJETO:
CALCULO:
DESENHO:

Prefeitura de Maracanaú

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

CENTRO ADMINISTRATIVO, AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150–JEREISSATI I, MARACANAÚ–CE.
TELEFONES: (85)3521–5126/ (85)3521–5156/ (85)3521–5136

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

ENDEREÇO:
RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ARQUITETURA

DESENHO DA PRANCHA: GERAL		ESCALA:	PRANCHA:
01	PLANTA BAIXA	1/75	01 / 04
02	DETALHES		

AUTOR/ RESP. TÉCNICO:
Arquiteto e Urbanista: Gustavo Cecchini de Sousa
CAU: A157008-0

ETAPA: AP

AUTOR/ DESENHOS:
ANDERSON PEREIRA

DATA: JUNHO/2025

REVISÃO:
SETEMBRO/2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026
mmg

424

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 08 / 2026

LEGENDA DE DESENHO
ALVENARIA A MANTER
ALVENARIA A CONSTRUIR
ALVENARIA A DEMOLIR

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO

1. PISO PORCELANATO TÉCNICO ACETINADO E RETIFICADO 60x60cm, BRANCO OU SIMILAR. REJUNTE DE 1mm À BASE DE CIMENTO NA COR DO PORCELANATO. CDF II (de 0,40 a 0,74). PEI 4 A 5.
2. PISO CERÂMICO BRANCO ANTIDERRAPANTE 45X45cm (OU SUPERIOR). DESTINADO À AMBIENTES INTERNOS PEI DE 4 À 5.

PAREDE

1. PINTURA EM TINTA LATEX SEMIBRILHO PARA ÁREA INTERNA COR BRANCO GELO ATÉ O TETO.
2. REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 45X45cm (OU SUPERIOR), DESTINADO À AMBIENTES INTERNOS PEI DE 4 À 5. ATÉ O TETO

TETO

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PINTADO EM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS

REF.	Dimensões (cm)	QTD	OBS
P1	80 x 210	11	PORTA TIPO PARANÁ - 01 Folha - de abrir
P2	90 x 210	02	TIPO PARANÁ - 01 Folha - de abrir c/ Bkj. parede Dupla
P3	150 x 230	01	ALUMÍNIO & VIDRO - 01 Folha - de correr
P4	90 x 210	01	VIDRO - 01 Folha - de abrir
P5	60 x 210	02	PORTA TIPO PARANÁ - 01 Folha - de abrir
P6	60 x 210	01	PORTA ALUMÍNIO - 01 Folha - de abrir
P7	90 x 210	01	PORTA ALUMÍNIO - 01 Folha - de abrir
G1	100 x 80	01	GRADIL TIPO TUCUMÃO - 02 Folha - de abrir

LEGENDA DE JANELAS

REF.	Dimensões (cm)	QTD	h do peitoril(cm)/TIPO
J1	60 x 60	07	Alumínio e vidro - 170 cm - maximo.jar
J2	120 x 110	09	Alumínio e vidro - 110 cm - camar
J3	200 x 110	02	Alumínio e vidro - 120 cm - camar
J4	300 x 110	01	Alumínio e vidro - 120 cm - camar
J5	110 x 60	01	Alumínio e vidro - 40 cm - maximo.jar

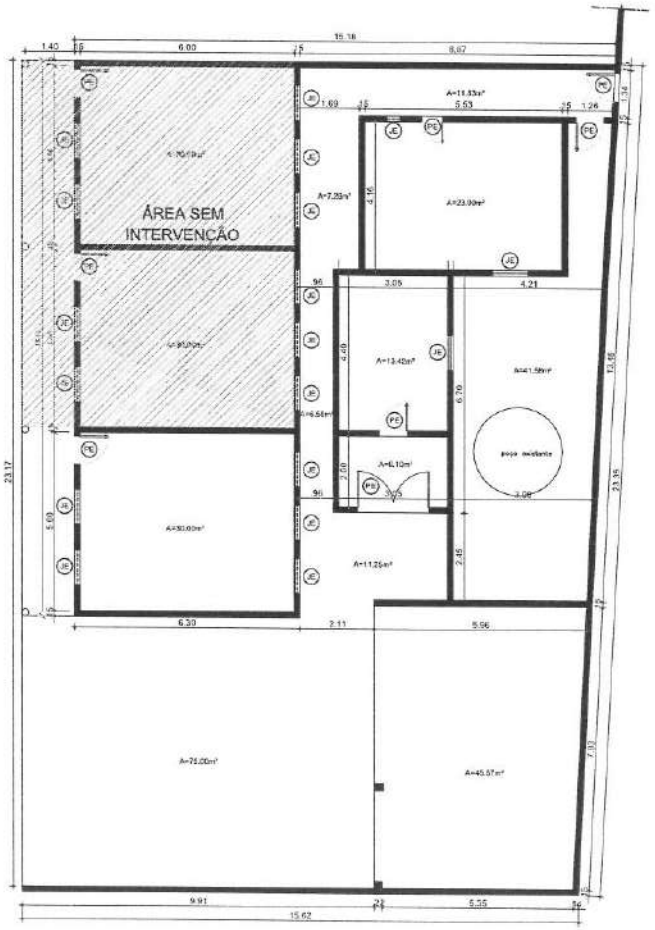
OBS: Peitoril em granito São Gabriel

BANCADA

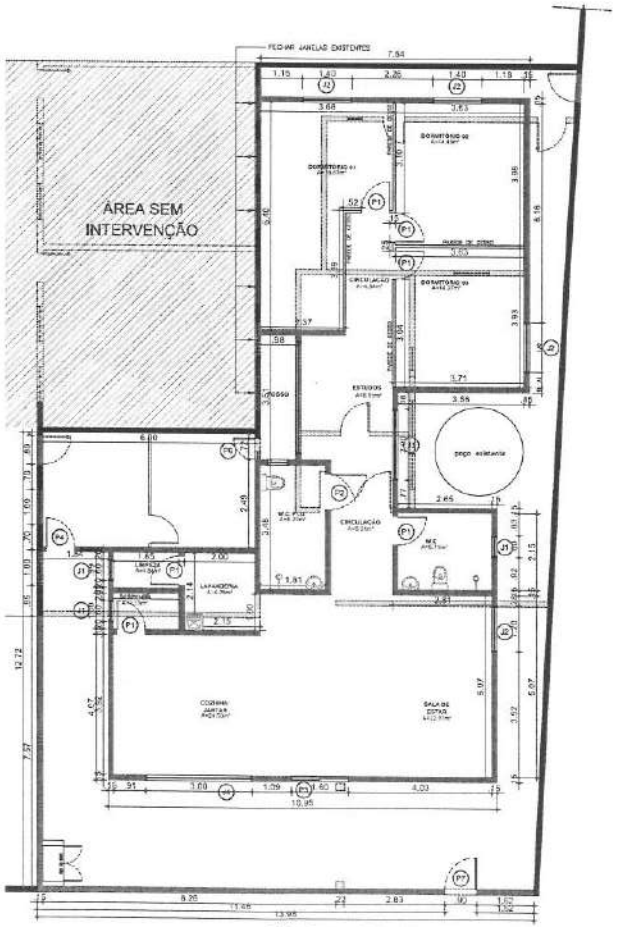
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
B1	100 x 60	01	Granito São Gabriel
B2	90 x 60	01	Granito São Gabriel
B3	200 x 60	01	Granito São Gabriel

LEGENDA SOLEIRA

REF.	Dimensões (cm)	QTD	TIPO
S1	100 x 15	01	Granito São Gabriel
S2	80 x 15	02	Granito São Gabriel
S3	60 x 15	01	Granito São Gabriel



01 PL. BAIXA - EXISTENTE
1/75



02 PL. BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR - TERREO
1/75

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
Secretaria de Infraestrutura, Mob. e Controle Urbano
Protocolo Nº 2026.01155
DATA:
APROVO:

PROPRIETÁRIO:
PROJETO:
SOLICITA:
DESENHO:

Prefeitura de Maracanaú

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

CENTRO ADMINISTRATIVO, AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150–JEREISSATI I, MARACANAÚ–CE,
TELEFONES: (85)3521–5126/ (85)3521–5156/ (85)3521–5136

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BERNARDES, MACIUNÃ, MARACANAÚ - CE

ARQUITETURA

DESENHO DA PRANCHA: GERAL		ESCALA:	PRANCHA:
01	PLANTA BAIXA - EXISTENTE	1/75	02 / 04
02	TERREO - CONSTRUIR/DEMOLIR	1/75	

AUTOR/ RESP. TÉCNICO: Arquiteto e Urbanista: Gustavo Cecchini de Souza
CAU: A157006-0

ETAPA: AP

AUTOR/ DESENHOS: ANDERSON PEREIRA

DATA: JUNHO/2026

REVISÃO: SETEMBRO/2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Nº 405

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO

1. PISO PORCELANATO TÉCNICO ACETINADO E RETIFICADO 60x60cm, BRANCO OU SIMILAR, REJUNTE DE 1mm À BASE DE EPÓXI NA COR DO PORCELANATO. COF E (de 0,40 a 0,74). PEI 4 A 5.
2. PISO CERÂMICO BRANCO ANTIDERRAPANTE 45X45cm (OU SUPERIOR). DESTINADO À AMBIENTES INTERNOS PEI DE 4 A 5.

PAREDE

1. PINTURA EM TINTA LATEX SEMIBRILHO PARA ÁREA INTERNA COR BRANCO GELO ATÉ O TETO.
2. REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 45X45cm (OU SUPERIOR). DESTINADO À AMBIENTES INTERNOS PEI DE 4 A 5. ATÉ O TETO

TETO

1. FORRO EM PLACAS DE GESSO, PINTADO EM TINTA PVA COR BRANCO NEVE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS

REF.	Dimensões (cm)	QTD	OBS
P1	60 x 210	11	PORTA TIPO PANAMÁ - 01 Folha - de abrir
P2	90 x 210	02	TIPO PANAMÁ - 01 Folha - de abrir com Bat. (manilha dupla)
P3	100 x 210	01	ALUMÍNIO E VIDRO - 01 Folha - de correr
P4	90 x 210	01	VIDRO - 01 Folha - de abrir
P5	80 x 210	02	PORTA TIPO PANAMÁ - 01 Folha - de abrir
P6	60 x 210	01	PORTA ALUMÍNIO - 01 Folha - de abrir
P7	90 x 210	01	PORTA ALUMÍNIO - 01 Folha - de abrir
G	100 x 40	01	GRADIL TIPO TUCULÊNHO - 02 Folha - de abrir

LEGENDA DE JANELAS

REF.	Dimensões (cm)	QTD	h do peitoril(cm)/TIPO
J1	60 x 50	07	Alumínio e vidro - 170 cm-basculhante
J2	120 x 110	44	Alumínio e vidro - 110 cm - correr
J3	200 x 110	02	Alumínio e vidro - 120 cm - correr
J4	300 x 110	03	Alumínio e vidro - 120 cm - correr
J5	170 x 50	05	Alumínio e vidro - 40 cm-basculhante

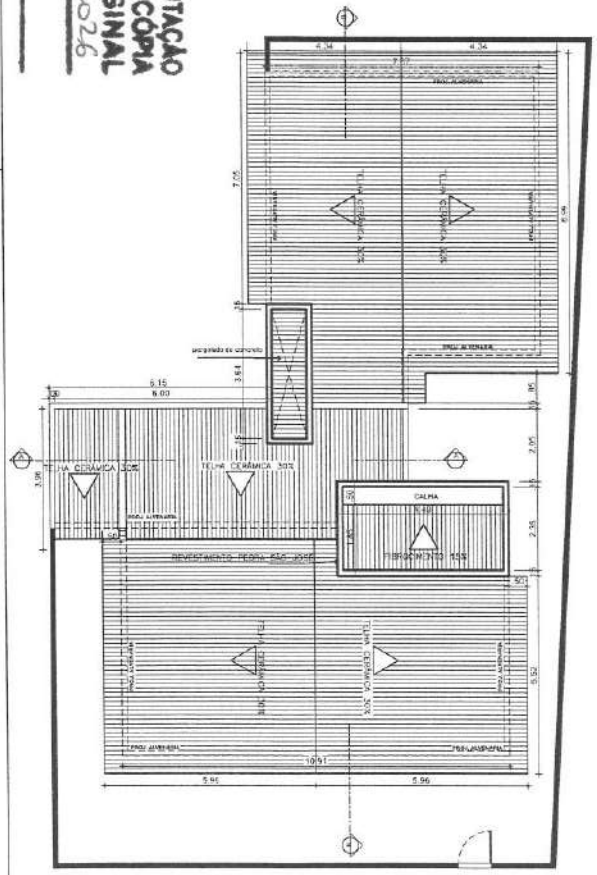
OBS: Pintura na grama São Gabriel

BANCADA

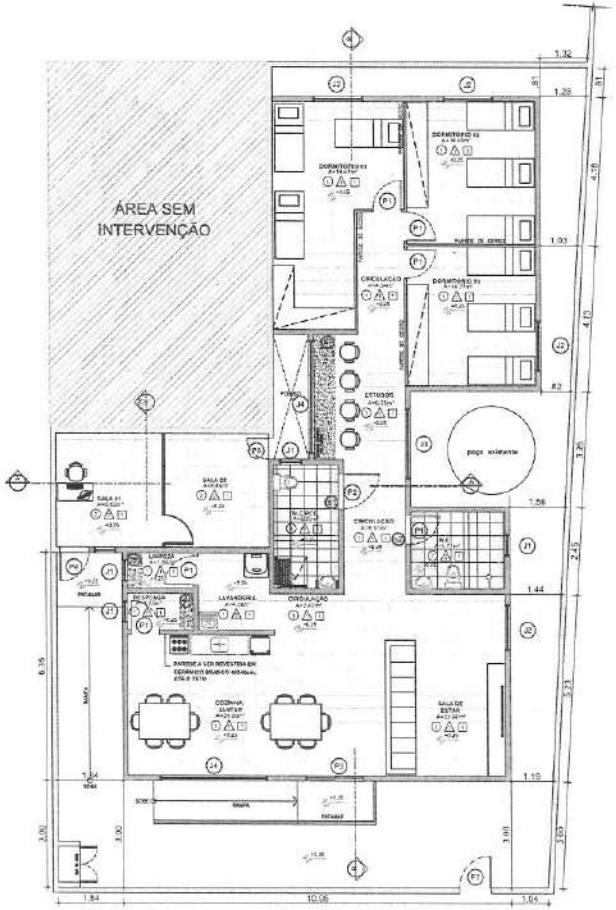
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO
B1	100 x 35	03	Granito São Gabriel
B2	39 x 42	01	Granito São Gabriel
B3	200 x 60	01	Granito São Gabriel

LEGENDA SOLEIRA

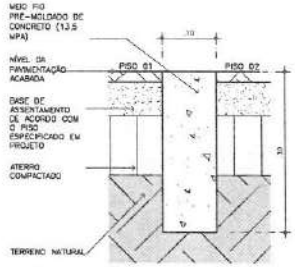
REF.	Dimensões (cm)	QTD	TIPO
S1	100 x 15	01	Granito São Gabriel
S2	80 x 15	02	Granito São Gabriel
S3	60 x 15	01	Granito São Gabriel



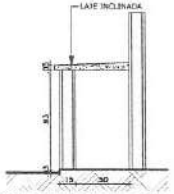
03 PL. BAIXA - COBERTA
1/75



01 PL. BAIXA - LAYOUT - TERREO
1/75

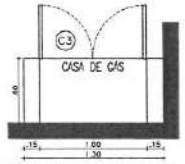


09 DET. MEIO FIO EM PÉ
1/5



04 PL. CORTE - CASA DE GÁS
1/25

03 PL. VISTA - CASA DE GÁS
1/25



02 PL. BAIXA - CASA DE GÁS
1/25

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Controle Urbano
APROVO:
PROPRIETÁRIO:
PROJETO:
CÁLCULO:
CONSTRUÇÃO:

Prefeitura de Maracanaú

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

CENTRO ADMINISTRATIVO, AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150–JERDISSATI I, MARACANAÚ–CE,
TELEFONES: (85)3521–5126/ (85)3521–5156/ (85)3521–5136

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

ENDEREÇO:
RUA JOAQUIM BERNARDES MUCUNÃ MARACANAÚ - CE

ARQUITETURA

DESENHO DA PRANCHA GERAL	ESCALA	PRANCHA
01 PL. TERREO - LAYOUT	1/75	03 / 04
02 COBERTA	1/75	

AUTOR / RESP. TÉCNICO:
Arquiteto e Urbanista: Gustavo Ceschini de Sousa
CAU: A157006-0

ETAPA: AP

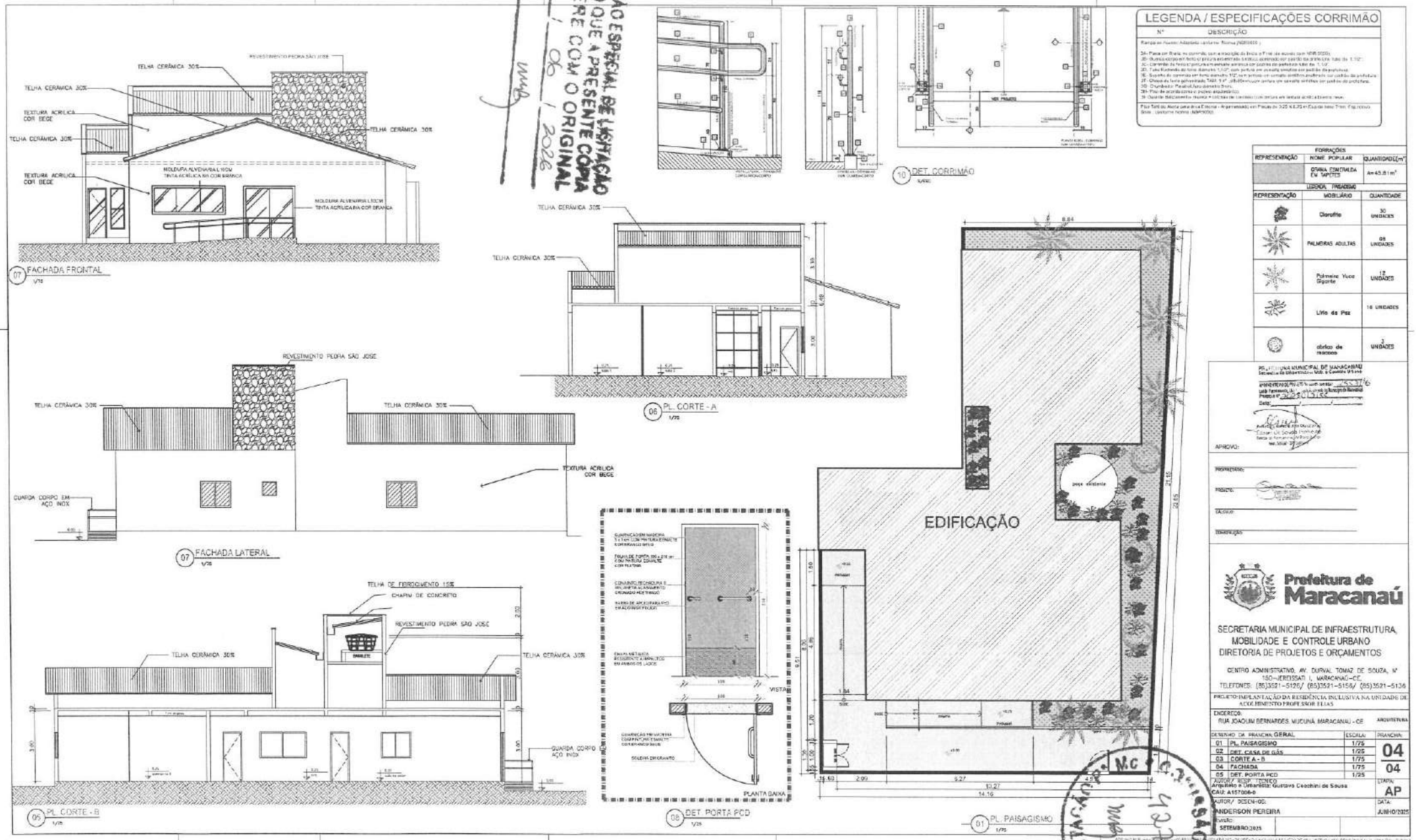
AUTOR / DESENHOS:
ANDERSON PEREIRA

DATA: JUNHO/2025

REVISÃO: SETEMBRO/2025

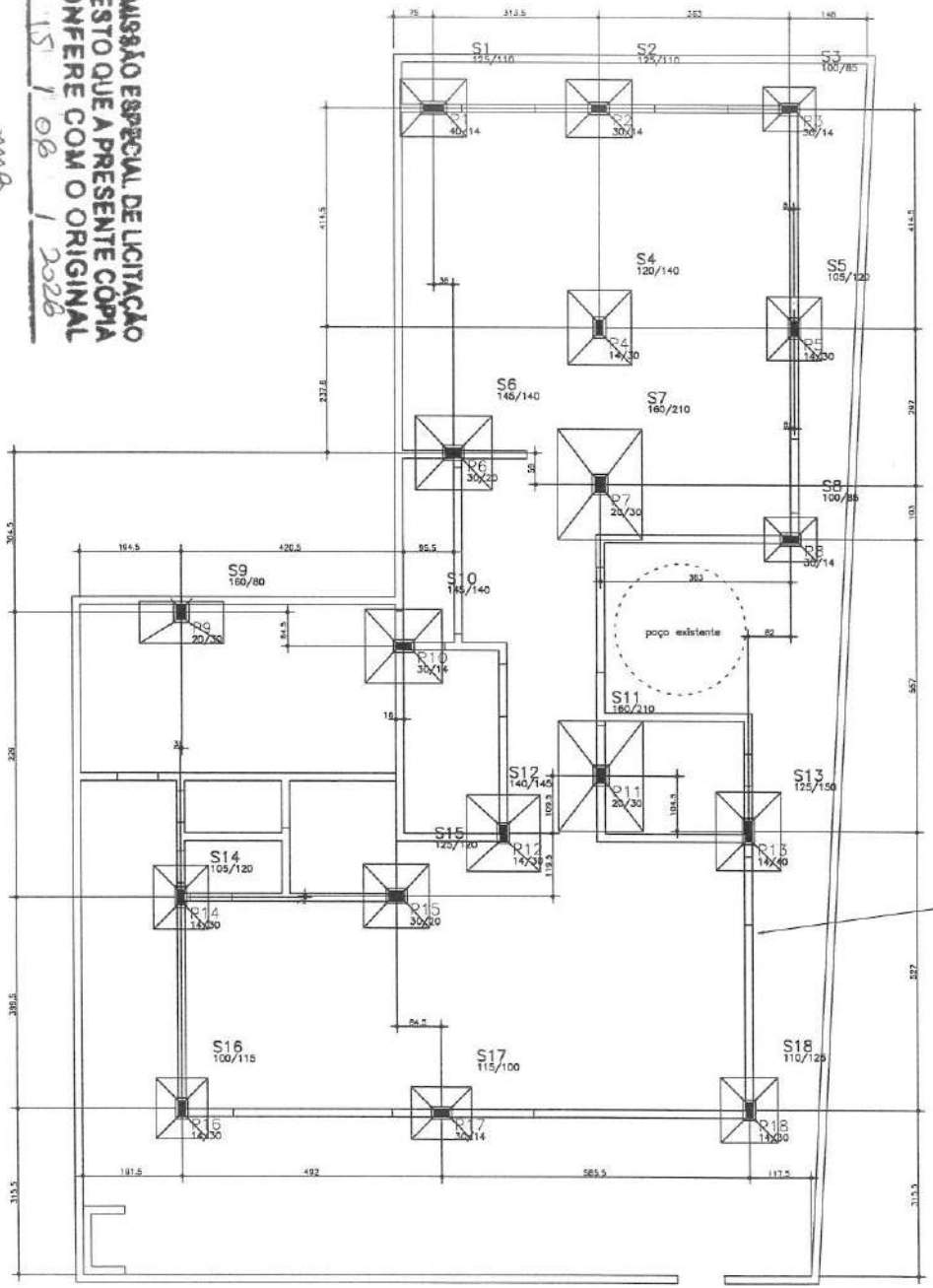
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
PMC

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026



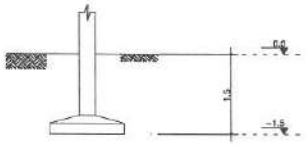
Planta Fundacao

Escala 1:50



QUANTITATIVOS:

* CONCRETO: ____ 9.16 metros cúbicos
* FORMA: _____ 18.28 metros quadrados



COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS = 3,0cm
   - PILARES = 3,0cm
   - FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 48,55

ISS-PJ: ISS-CI:

CREA: APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 490580 CE

PADO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS APRIORI ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO AS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA BARÃO DO MUCURIPE, 1.100 - CEP 61.900-000 - MARACANAÚ - CE
TELEFONES: (85) 3391-1139 / (85) 3391-1140 / (85) 3391-1141

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCURÊ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS
PLANTA DE FUNDAÇÃO

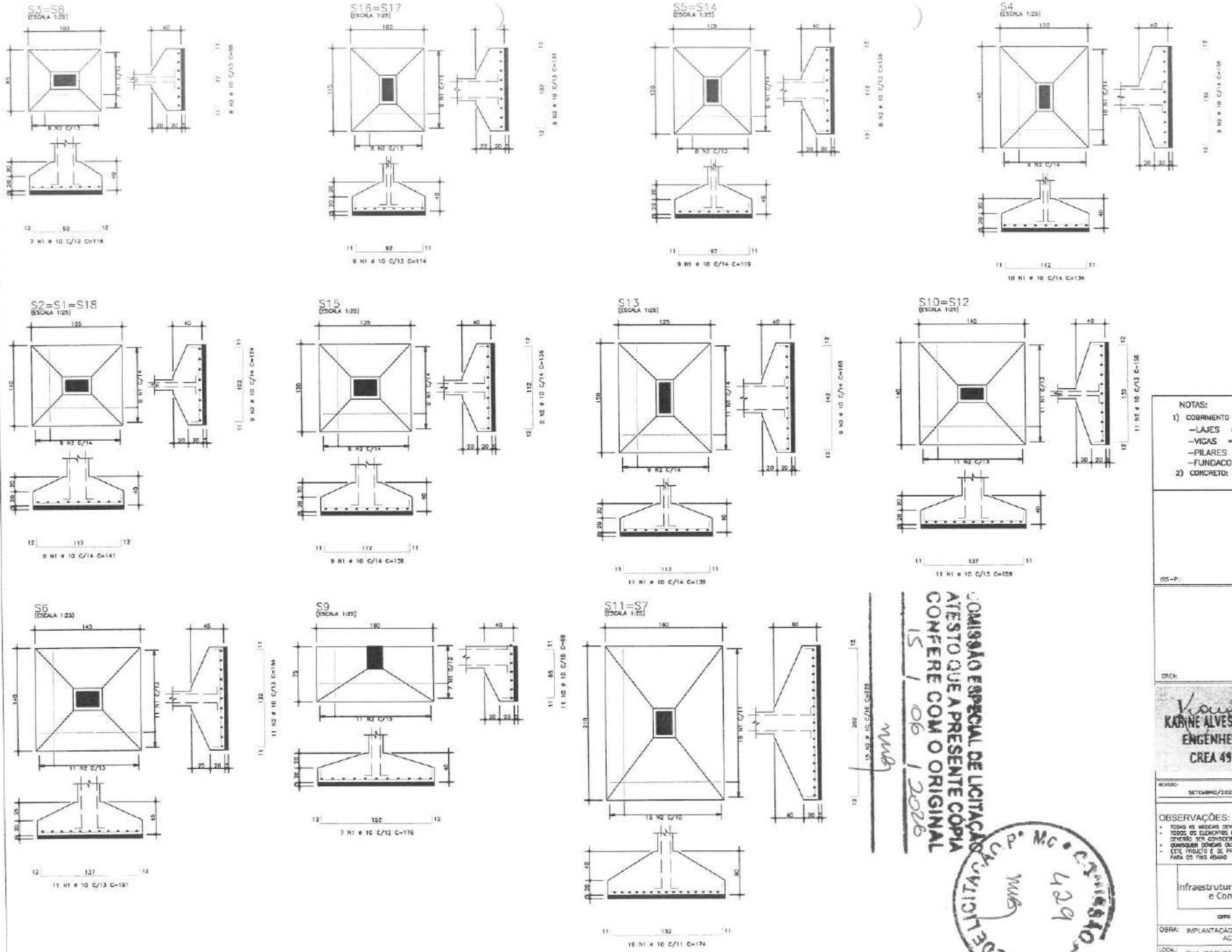
ESCALA: 1:50

ESTRUTURAL
PRANCHA: 01 / 02

PROJETO: KARINE ALVES — DESENHO: — DATA: JUNHO/2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 08 / 2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. MC
428



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
S2=S1=S18 (X3)					
50A	1	10	24	141	3384
50A	2	10	27	124	3348
S3=S8 (X2)					
50A	1	10	14	110	1540
50A	2	10	16	99	1584
S4					
50A	1	10	10	134	1340
50A	2	10	9	156	1404
S5=S14 (X2)					
50A	1	10	18	119	2142
50A	2	10	16	136	2176
S6					
50A	1	10	11	161	1771
50A	2	10	11	154	1694
S9					
50A	1	10	7	176	1232
50A	2	10	11	88	968
S10=S12 (X2)					
50A	1	10	22	159	3498
50A	2	10	22	156	3432
S11=S7 (X2)					
50A	1	10	38	174	6612
50A	2	10	30	226	6780
S13					
50A	1	10	11	139	1529
50A	2	10	9	164	1476
S15					
50A	1	10	9	139	1251
50A	2	10	9	136	1224
S16=S17 (X2)					
50A	1	10	18	114	2052
50A	2	10	16	131	2096

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	10	326	325
Peso Total		50A =	325 kgf

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS = 3,0cm
   - PILARES = 3,0cm
   - FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 49058D CE

PAGO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DEVENDO-SE A MODIFICAÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA SUPIRA, 1040 DE BRAZÃO, 4º ESTAGIÁRIO, LAPANAÚ-CE
TELEFONES: (85)3351-1130/ (85)3351-1150/ (85)3351-1151

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: ARMADURA DAS SAPATAS
S3-S1=S18 / S3-S8 / S4 / S5-S14 / S6 / S9 / S10-S12 / S11-S7 / S13 / S15 / S16-S17

ESCALA: 1:25

ESTRUTURA

PRANCHA: 02 / 08

PROJETO: KARINE ALVES

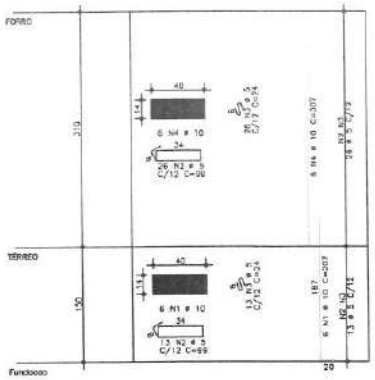
DESENHO:

DATA: JUNHO/2025

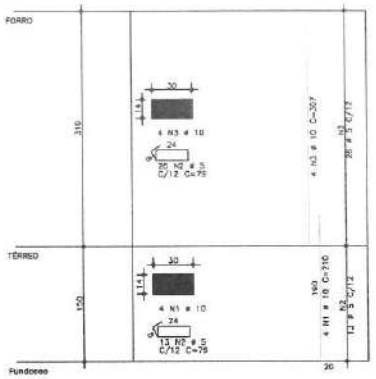
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

PREFEITURA DE MARACANAÚ
CPL
4294

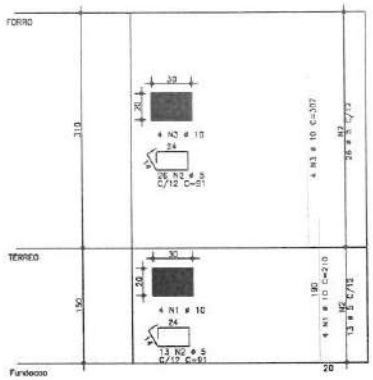
P1=P13



P2=P3=P4=P5=P8=P10=P12=P14=P16=P18



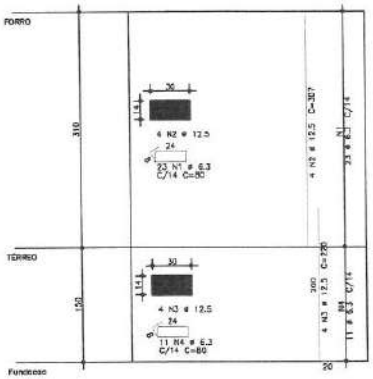
P6=P9=P15



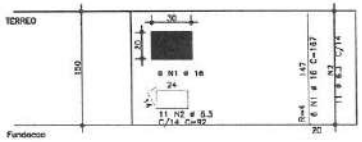
AÇO		POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
P1=P13	(X2)					
	50A	1	10	12	207	2484
	60A	2	5	78	99	7722
	60A	3	5	78	24	1872
	50A	4	10	12	307	3684
P2=P3=P4=P5=P8=P10=P12=P14=P16=P18						(X10)
	50A	1	10	40	210	8400
	60A	2	5	390	79	30810
	50A	3	10	40	307	12280
P6=P9=P15	(X3)					
	50A	1	10	12	210	2520
	60A	2	5	117	91	10647
	50A	3	10	12	307	3684
P7A						
	50A	1	12.5	4	384	1536
	50A	2	6.3	23	80	1840
P11=P7	(X2)					
	50A	1	16	12	167	2004
	50A	2	6.3	22	92	2024
P11A						
	50A	1	10	6	384	2304
	60A	2	5	26	94	2374
	60A	3	5	26	24	624
P17						
	50A	1	6.3	23	80	1840
	50A	2	12.5	4	367	1228
	50A	3	12.5	4	220	880
	50A	4	6.3	11	80	880

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	542	84
50A	6.3	66	16
50A	10	354	215
50A	12.5	36	35
50A	16	20	32
Peso Total	60A =		84 kgf
Peso Total	50A =		301 kgf

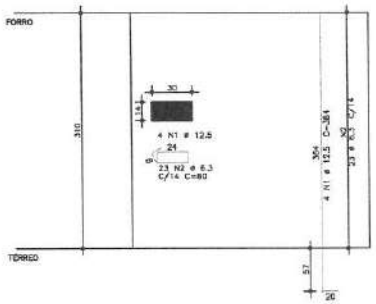
P17



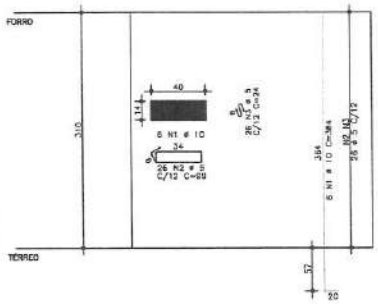
P11=P7



P7A



P11A



NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS =3,0cm
   - PILARES =3,0cm
   - FUNDACOES =4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 4,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 49058D CE

PAGO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUALQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES, QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO, MEDEIROS NUNES, PRAÇA DE SOLEDADE, Nº 100 - CEP: 61900-000 - MARACANAÚ - CE
TELEFONES: (085)3461-9936/ (085)3461-9934/ (085)3421-5134

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA REGIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: ARMADURA DOS PILARES
P1=P13 / P2=P3=P4=P5=P8=P10=P12=P14=P16=P18/ P6=P9=P15 / P7A / P11=P7 / P11A / P17

ESCALA: 1:20

ESTRUTURAL
PRANCHA: 03/08

PROJETO: KARINE ALVES
CREA 49058D CE

DESENHO:

DATA: JUNHO/2025

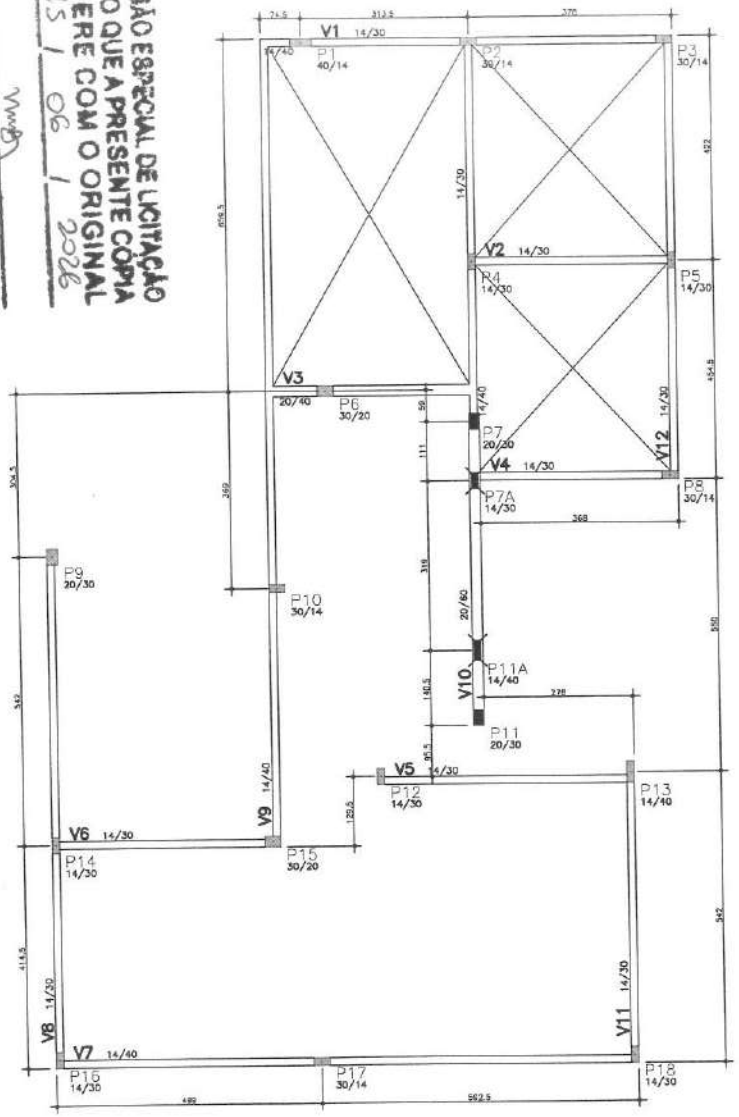
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P.M. MC
430

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

PLANTA TÉRREO

Escala 1:50



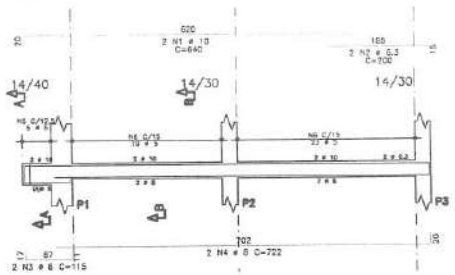
CONVENCAO DE PILARES

NASCE — CONTINUA — MORRE

QUANTITATIVOS

*CONCRETO ____ 5.75 METROS CUBICOS
*FORMA ____ 97.16 METROS QUADRADOS

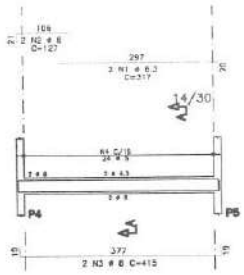
V1



Corte A

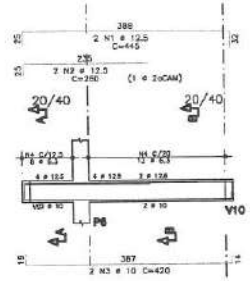
Corte B

V2



Corte A

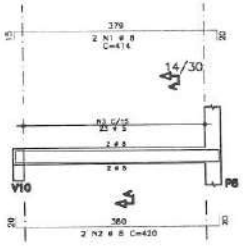
V3



Corte A

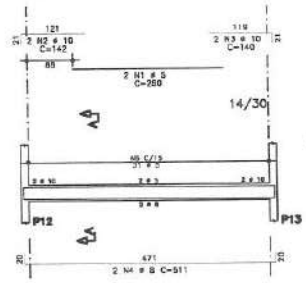
Corte B

V4



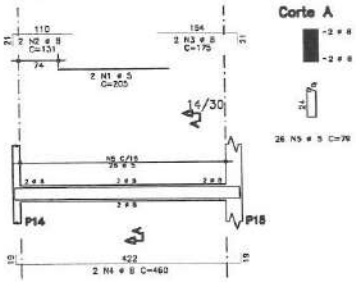
Corte A

V5



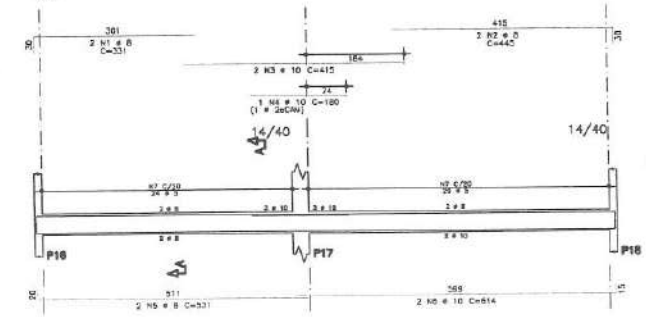
V6

Corte A



Corte A

V7



Corte A

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1					
	50A	1	10	2	640	1280
	50A	2	6.3	2	200	400
	50A	3	8	2	115	230
	50A	4	8	2	722	1444
	60A	5	5	5	107	535
	60A	6	5	42	79	3318
V2						
	50A	1	6.3	2	317	634
	50A	2	8	2	127	254
	50A	3	8	2	415	830
	60A	4	5	24	79	1896
V3						
	50A	1	12.5	2	445	890
	50A	2	12.5	2	260	520
	50A	3	10	2	420	840
	50A	4	6.3	21	112	2352
V4						
	50A	1	8	2	414	828
	50A	2	8	2	420	840
	60A	3	5	23	79	1817
V5						
	60A	1	5	2	280	560
	50A	2	10	2	142	284
	50A	3	10	2	140	280
	50A	4	8	2	511	1022
	60A	5	5	31	79	2449
V6						
	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	6	2	131	262
	50A	3	8	2	175	350
	50A	4	8	2	460	920
	60A	5	5	26	79	2054
V7						
	50A	1	8	2	331	662
	50A	2	8	2	445	890
	50A	3	10	2	415	830
	50A	4	10	1	180	180
	50A	5	8	2	531	1062
	50A	6	10	2	614	1228
	60A	7	5	63	99	6247

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO kgf
60A	5	183	28
50A	6.3	34	8
50A	8	96	38
50A	10	49	30
50A	12.5	14	14
Peso Total	60A =		28 kgf
Peso Total	50A =		90 kgf

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS = 3,0cm
   - PILARES = 3,0cm
   - FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 490580 CE

PACO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS AQUI ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: ARMADURA DOS PILARES
V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7

ESCALA: 1:50

ESTRUTURA

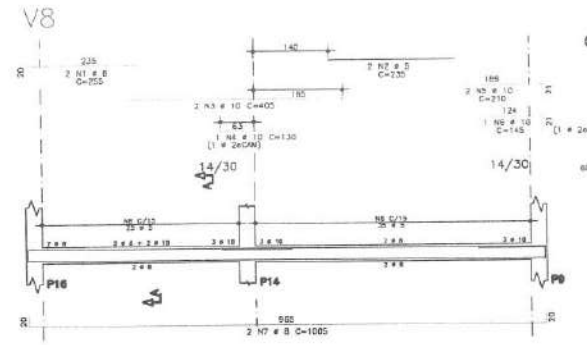
PRANCHA: 04 / 08

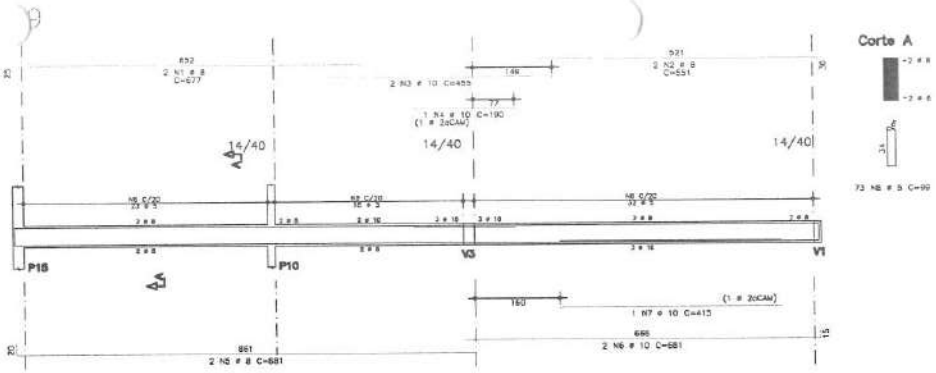
PROJETO: KARINE ALVES

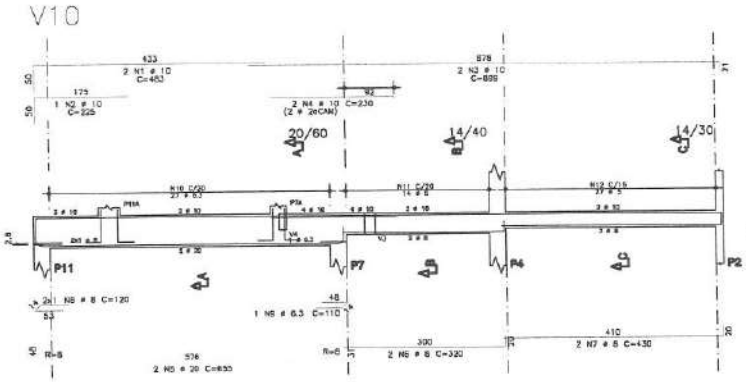
DESENHO:

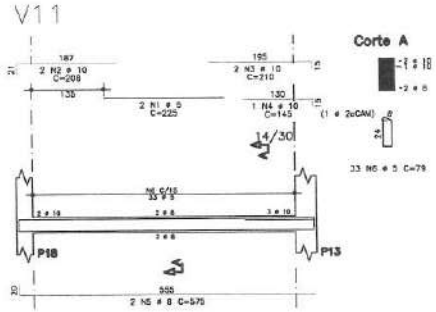
DATA: JUNHO/2025

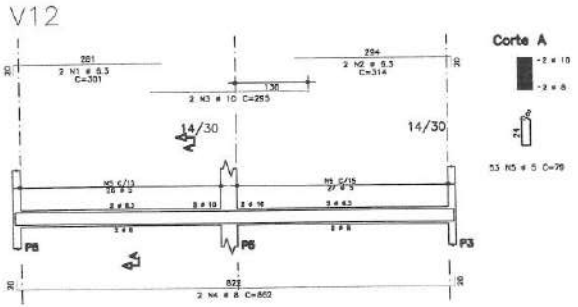
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
131











AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
V8					
50A	1	8	2	255	510
50A	2	8	2	235	470
50A	3	10	2	405	810
50A	4	10	1	130	130
50A	5	10	2	210	420
50A	6	10	1	145	145
50A	7	8	2	1005	2010
50A	8	5	60	79	4740
V9					
50A	1	8	2	677	1354
50A	2	8	2	551	1102
50A	3	10	2	455	910
50A	4	10	1	190	190
50A	5	8	2	681	1362
50A	6	10	2	681	1362
50A	7	10	1	415	415
50A	8	5	73	99	7227
V10					
50A	1	10	2	483	966
50A	2	10	1	225	225
50A	3	10	2	899	1798
50A	4	10	2	230	460
50A	5	20	2	655	1310
50A	6	8	2	320	640
50A	7	8	2	430	860
50A	8	8	2	120	240
50A	9	6.3	1	110	110
50A	10	6.3	27	152	4104
50A	11	5	14	99	1386
50A	12	5	27	79	2133
V11					
50A	1	5	2	225	450
50A	2	10	2	208	416
50A	3	10	2	210	420
50A	4	10	1	145	145
50A	5	8	2	575	1150
50A	6	5	33	79	2607
V12					
50A	1	6.3	2	301	602
50A	2	6.3	2	314	628
50A	3	10	2	295	590
50A	4	8	2	862	1724
50A	5	5	53	79	4187

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	5	332	36
50A	6.3	54	13
50A	8	114	45
50A	10	94	38
50A	20	13	32
Peso Total	50A =		36 kgf
Peso Total	50A =		148 kgf

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS = 3,0cm
   - PILARES = 3,0cm
   - FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 49058D CE

PACO:

REVISÃO: SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: CINTAMENTO DO TERREO
V8 / V9 / V10 / V11 / V12

ESCALA: 1:50

ESTRUTURAL

PRANCHA: 05 / 08

PROJETO: KARINE ALVES

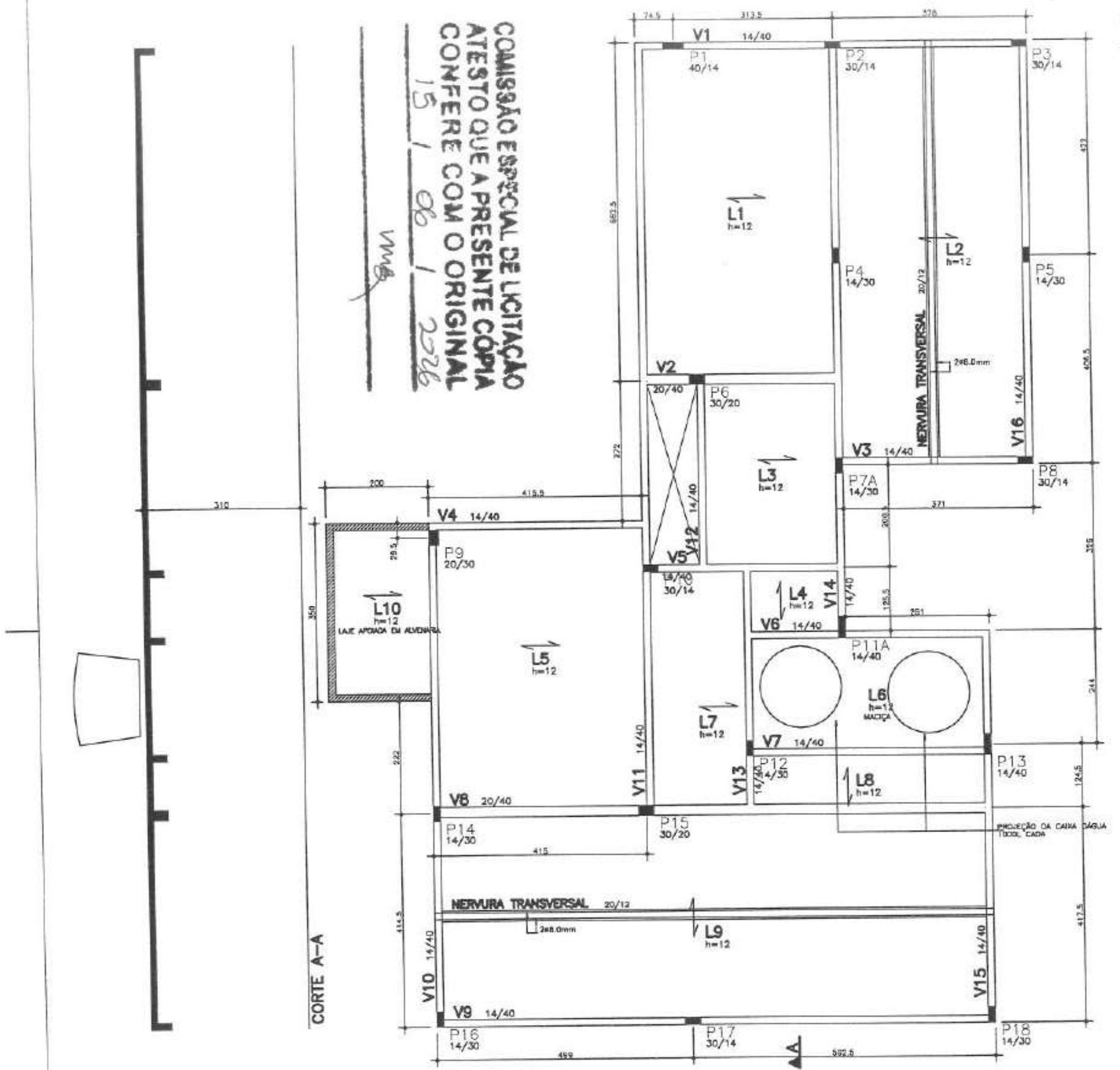
DESENHO:

DATA: JUNHO/2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O original
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P.M.C.
632

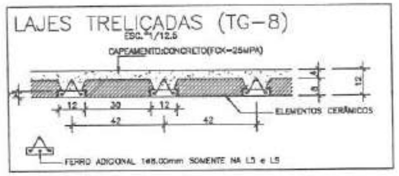
Planta FORRO
Escala: 1:50



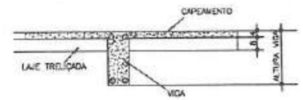
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

NOTAS:

SENTIDO DE COLOCAÇÃO DAS LAJES PRE-MOLDADAS TRELIÇADAS.
-USAR NO CAPEAMENTO DAS LAJES ARMADURAS TELA ø 4.2 C/15



DETALHE DE APOIO DAS LAJES NAS VIGAS



CONVENCAO DE PILARES

QUANTITATIVOS

*CONCRETO ____ 10.25 METROS CUBICOS
*FORMA ____ 146.22 METROS QUADRADOS

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMADURA NEGATIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA					
50A	2	6.3	76	106	8056
ARMADURA POSITIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA					
50A	5	6.3	30	250	7500
50A	6	6.3	15	480	7200

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	226	56
Peso Total	50A =		56 kgf

NOTAS:
1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- –LAJES = 2.5cm
- –VIGAS =3,0cm
- –PILARES =3,0cm
- –FUNDACOES =4,0cm

2) CONCRETO: CLASSE C30
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 490580 CE

PAGO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO AS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: ARMADURA DAS CINTAS
ARMADURA NEGATIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA / ARMADURA POSITIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA / Planta FORRO

ESCALA: 1:50

ESTRUTURA
PRANCHA: 06/08

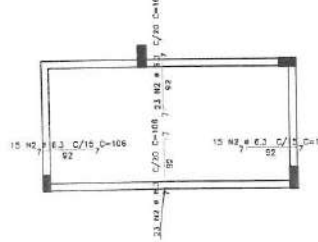
PROJETO: KARINE ALVES

DESENHO:

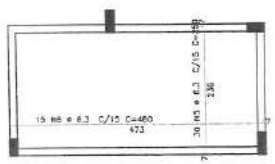
DATA: JUNHO/2025

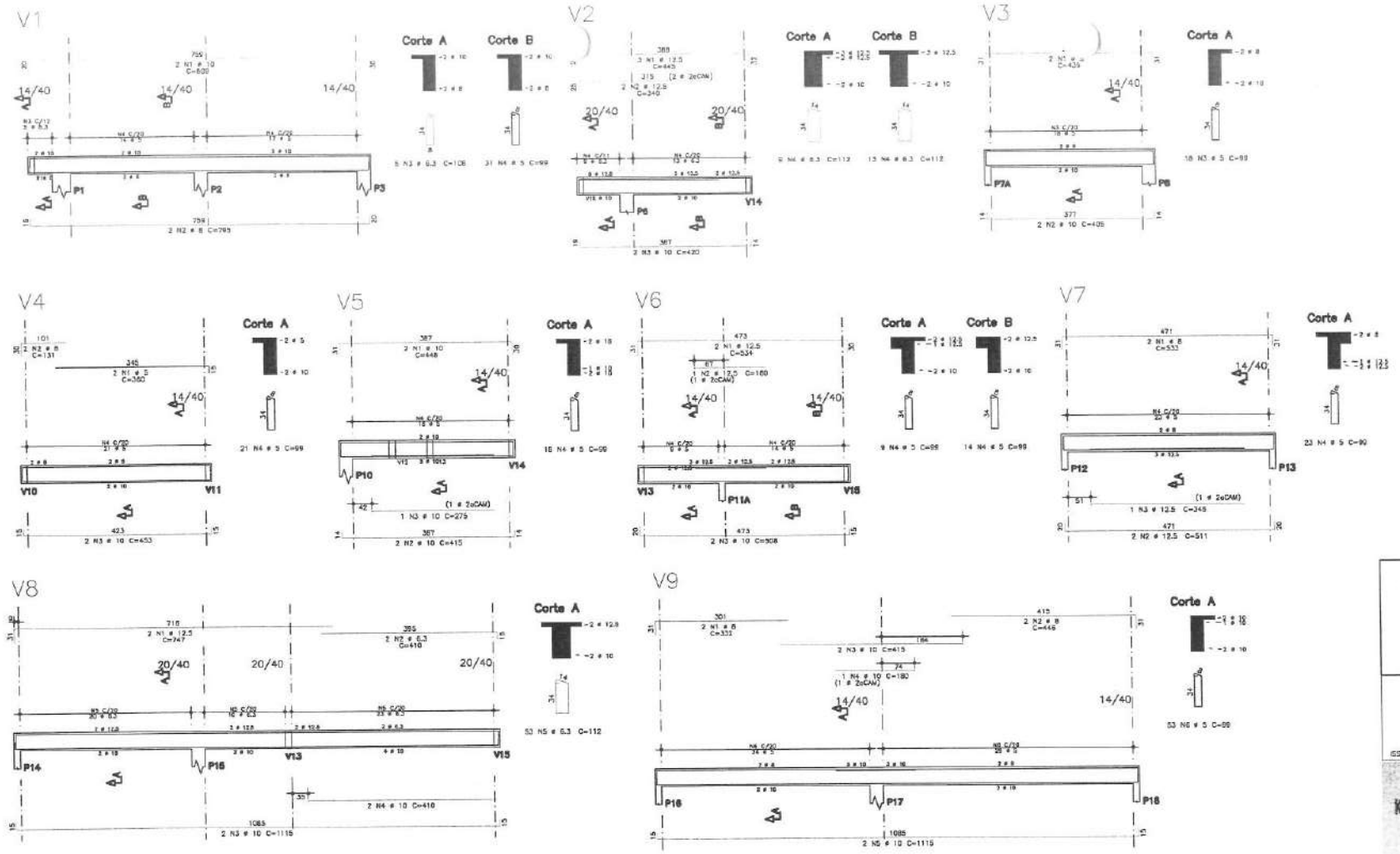
COMISSÃO ... DE LICITAÇÃO P. MC 433

ARMADURA NEGATIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA



ARMADURA POSITIVA DA LAJE DE APOIO DA CAIXA DÁGUA





AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V1					
50A	1	10	2	809	1618
50A	2	8	2	795	1590
50A	3	6.3	5	108	540
60A	4	5	31	99	3069
V2					
50A	1	12.5	3	445	1335
50A	2	12.5	2	340	680
50A	3	10	2	420	840
50A	4	6.3	22	112	2464
V3					
50A	1	8	2	438	876
50A	2	10	2	405	810
60A	3	5	18	99	1782
V4					
60A	1	5	2	360	720
50A	2	8	2	131	262
50A	3	10	2	453	906
60A	4	5	21	99	2079
V5					
50A	1	10	2	448	896
50A	2	10	2	415	830
50A	3	10	1	275	275
60A	4	5	18	99	1782
V6					
50A	1	12.5	2	534	1068
50A	2	12.5	1	160	160
50A	3	10	2	508	1016
60A	4	5	23	99	2277
V7					
50A	1	8	2	533	1066
50A	2	12.5	2	511	1022
50A	3	12.5	1	345	345
60A	4	5	23	99	2277
V8					
50A	1	12.5	2	747	1494
50A	2	6.3	2	410	820
50A	3	10	2	1115	2230
50A	4	10	2	410	820
50A	5	6.3	53	112	5936
V9					
50A	1	8	2	332	664
50A	2	8	2	446	892
50A	3	10	2	415	830
50A	4	10	1	180	180
50A	5	10	2	1115	2230
60A	6	5	53	99	5247
V10					
50A	1	10	2	1039	2078
50A	2	10	1	140	140
50A	3	10	2	1019	2038
50A	4	10	1	315	315
60A	5	5	45	99	4455
60A	6	5	2	107	214

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	229	37
50A	6.3	68	24
50A	8	54	21
50A	10	181	111
50A	12.5	61	59
Peso Total	60A =		37 kgf
Peso Total	50A =		215 kgf

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS =3,0cm
   - PILARES =3,0cm
   - FUNDACOES =4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-PJ:

ISS-C:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 49058D CE

CREA:

APROVO:

PADO:

REVISÃO: SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

CENTRO ADMINISTRATIVO MONSEN GUIMÁ TOMÉ DE SOUZA, Nº 130 - NOSSA SENHORA DO CARMO - CEP 61900-000 - MARACANAÚ - CE
TELEFONES: (85)3461-5000 / (85)3461-5030 / (85)3461-5031 / (85)3461-5034

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: FORMA DO FORRO V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9 / V10

ESCALA: 1:50

ESTRUTURAL

PRANCHA: 07 / 08

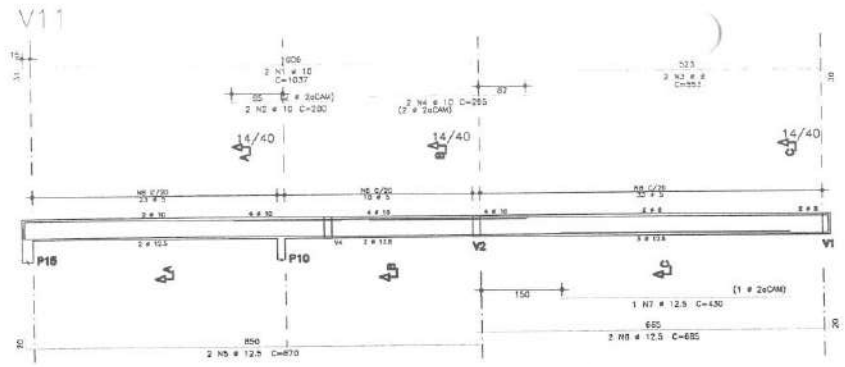
PROJETO: KARINE ALVES DOS SANTOS

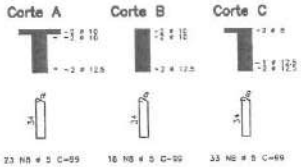
DESENHO:

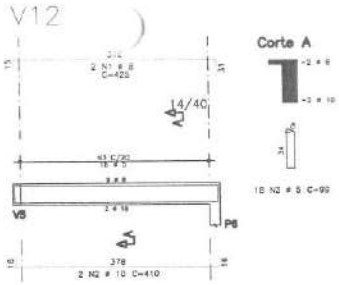
DATA: JUNHO/2025

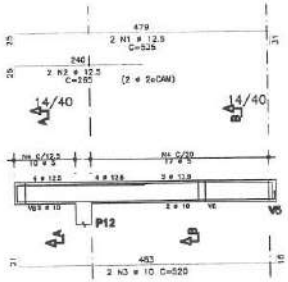
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

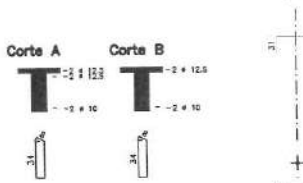
PMC - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - Nº 434

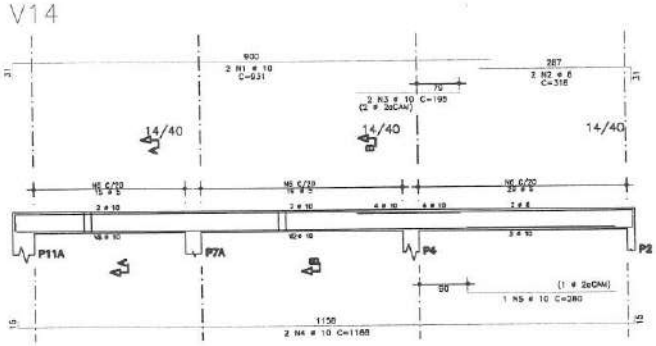


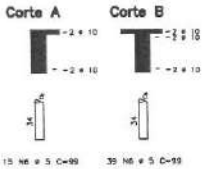


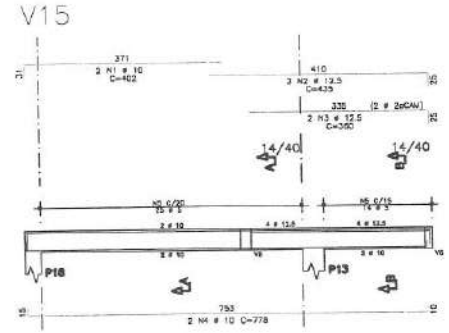


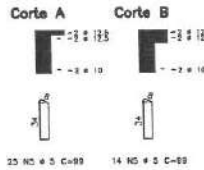


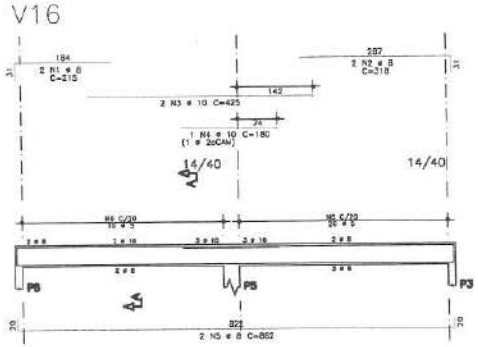


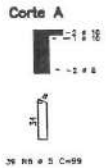












AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
V11					
50A	1	10	2	1037	2074
50A	2	10	2	200	400
50A	3	8	2	553	1106
50A	4	10	2	250	500
50A	5	12.5	2	870	1740
50A	6	12.5	2	685	1370
50A	7	12.5	1	430	430
60A	8	5	74	99	7326
V12					
50A	1	8	2	425	850
50A	2	10	2	410	820
60A	3	5	18	99	1782
V13					
50A	1	12.5	2	535	1070
50A	2	12.5	2	265	530
50A	3	10	2	520	1040
60A	4	5	27	99	2673
V14					
50A	1	10	2	931	1862
50A	2	8	2	318	636
50A	3	10	2	195	390
50A	4	10	2	1188	2376
50A	5	10	1	280	280
60A	6	5	54	99	5346
V15					
50A	1	10	2	402	804
50A	2	12.5	2	435	870
50A	3	12.5	2	360	720
50A	4	10	2	778	1556
60A	5	5	39	99	3861
V16					
50A	1	8	2	215	430
50A	2	8	2	318	636
50A	3	10	2	425	850
50A	4	10	1	180	180
50A	5	8	2	862	1724
60A	6	5	39	99	3861

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	248	38
50A	8	54	21
50A	10	132	82
50A	12.5	67	65
Peso Total	60A =		38 kgf
Peso Total	50A =		168 kgf

NOTAS:

1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   - LAJES = 2.5cm
   - VIGAS = 3,0cm
   - PILARES = 3,0cm
   - FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C30
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO: A/C 0,55

ISS-P.:

ISS-C.:

CREA:

APROVO:

KARINE ALVES DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 490580 CE

PAGO:

REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
SETEMBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS.
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS.
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES. QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ADMITIDOS ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA DARIO FONTENELE DE SOUZA, Nº 150 - CENTRO - MARACANAÚ - CE
SUPERVISOR: DIRCEU - CREA/CE 0600011-0 | COORDENADOR: DIRCEU - CREA/CE 0600011-0 | DESENHISTA: DIRCEU - CREA/CE 0600011-0

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: ARMADURA DAS VIGAS DO FORRO
V11 / V12 / V13 / V14 / V15 / V16

ESCALA: 1:50

ESTRUTURA PRINCIPAL: 08 / 08

PROJETO: KARINE ALVES CREA 490580CE

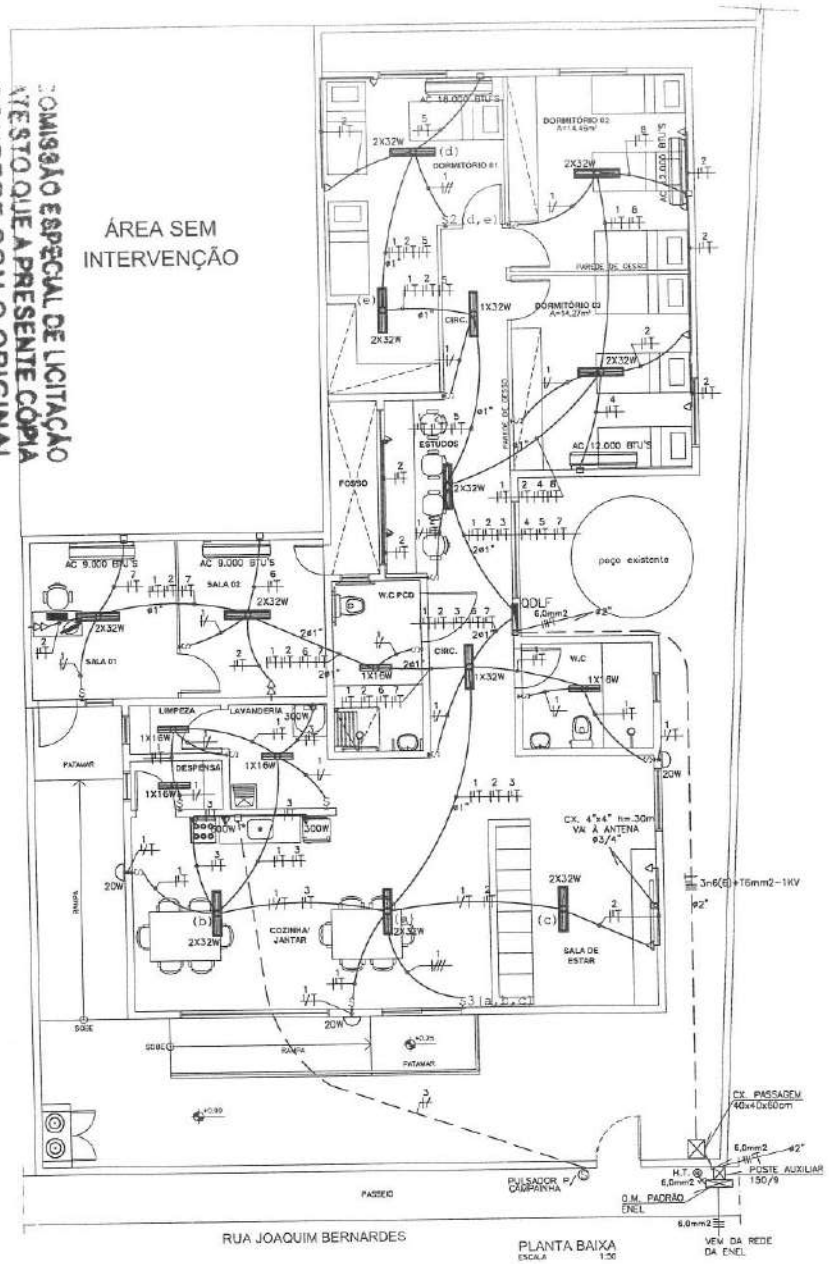
DESENHO:

DATA: JUNHO/2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

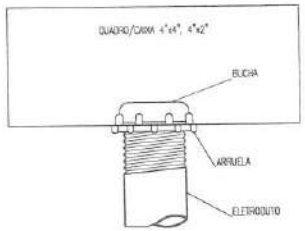
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Nº 435

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

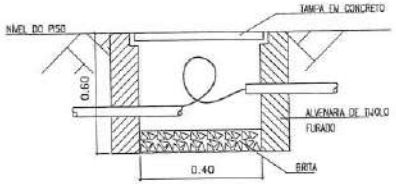


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

DETALHE TÍPICO-BUCHA E ARRUELA

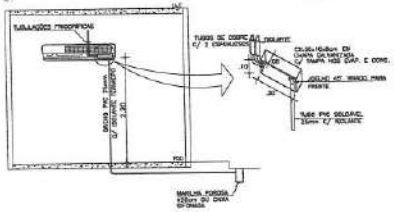


DET. CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

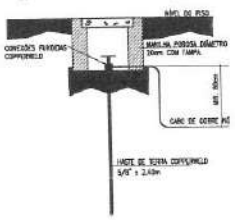


OBSERVAÇÃO:
- EMENDAS DE CABOS SÓ DEVEM SER EXECUTADAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE TIPO " ALTA FUSÃO".

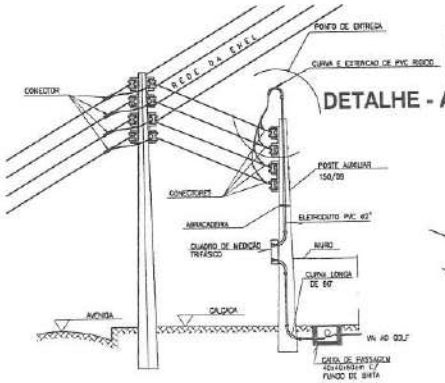
DET. GENÉRICO LIGAÇÃO DOS EVAPORADORES



DETALHE ATERRAMENTO



DET. RAMAL DE ENTRADA
SEM ESCALA



DETALHE - A

LEGENDA (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)

	LUMINÁRIA ELUORESCENTE METÁLICA DE SOBREPOR PARA 2x32 WATS OU 1x32 WATS
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE METÁLICA DE SOBREPOR PARA 1x16 WATS
	ARANDELA METÁLICA DE EMBUTIR COM LAMPADA COMPACTA DE 20 WATS h=2,20m DO PISO
	ELETRODUTO ANTI-CHAMA, EM PVC RIGIDO, DE ACORDO C/ A NBR 6150/80, EMBUTIDO NA LAJE E/OU PAREDE. (ÚTIL PARA NO MÁXIMO 40%)
	ELETRODUTO ANTI-CHAMA, EM PVC RIGIDO, DE ACORDO C/ A NBR 6150/80, NO PISO.
	CABOS: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
QDLF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO NA PAREDE h=1,20m DO FUNDO AO PISO ACABADO.
S2	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA EM CAIXA DE EMBUTIR 4x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 1,10m DO PISO ACABADO.
S2	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS EM CAIXA DE EMBUTIR 4x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 1,10m DO PISO ACABADO.
S3	INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS TECLAS EM CAIXA DE EMBUTIR 4x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 1,10m DO PISO ACABADO.
SW	INTERRUPTOR THREE WAY EM CAIXA DE EMBUTIR 4x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA 2P + T EUFA, 10A, 250V, ALOJADA EM CAIXA DE EMBUTIR 4"x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, ALOJADA EM CAIXA DE EMBUTIR 4"x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, ALOJADA EM CAIXA DE EMBUTIR 4"x2", INSTALADA EM ALVENARIA À 1,30m DO PISO ACABADO.
	HASTE DE TERRA TIPO COPERWELD 5/8"x2,40m
	CAMPAINHA MUSICAL EM CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" h=2,20m
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO 1/DIS DISTRIBUIÇÃO (POTÊNCIA CONFORME PROJETO)
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL "DR" MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (POTÊNCIA CONFORME PROJETO)
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (POTÊNCIA CONFORME PROJETO)

N O T A S

- OS ELETRODUTOS NÃO EMBUTIDOS SERÃO DE DIÂMETRO DE 40x4"
- TODOS OS CABOS NÃO CONTIDOS DENTRO SERÃO DE 2,5mm2
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE SEGUINTES CORES NA SEGUIÇÃO FASE "A" VERMELHO - FASE "B" BRANCO - FASE "C" VERDE NEUTRO AZUL CLARO - TERRA VERDE - RETORNO AMARELO.
- A MONOPOLAR UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
  SISTEMA MONOFÁSICO - 1x6(6) (1 FASE, NEUTRO E TERRA)
  SISTEMA TRIFÁSICO - 3x6(6)+T (3 FASES, NEUTRO E TERRA)
- EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/QUADRO/CAIXA DEVERÃO SER USADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO.

ISS-P:	ISS-C:
CREA:	ARQUIVO:
PROPRIETÁRIO:	
PROJETO:	
ESCALA:	
LOCALIZAÇÃO:	PRAÇO:
REVISÃO: OUTUBRO/2025	REVISÃO: / REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS.
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS.
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES. QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS AQUI ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO AS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano
Prefeitura de Maracanaú
DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO:
01 – PLANTA BAIXA
02 – DETALHES CONSTRUTIVOS
03 – LEGENDA

ESCALA: INDICADA

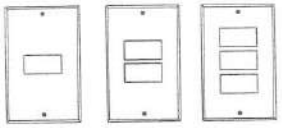
PRANCHA: 01 / 02

PROJETO: MICHELINNE BARROS C. CREA Nº 060759456-6 | DESEN: EUPEDRO PAULO | DATA: JUN/2025

OBSERVAÇÕES:
SENHOR CONSTRUTOR:
-ANTES DE COMEÇAR A OBRA, TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER ANALISADOS E EM CASO DE DÚVIDAS QUE VENHAM A ACONTECER, AS MESMAS DEVERÃO SER RETIRADAS NA COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ/CE.

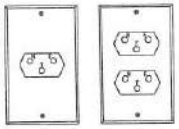
VISTA FRONTAL INTERRUPTORES

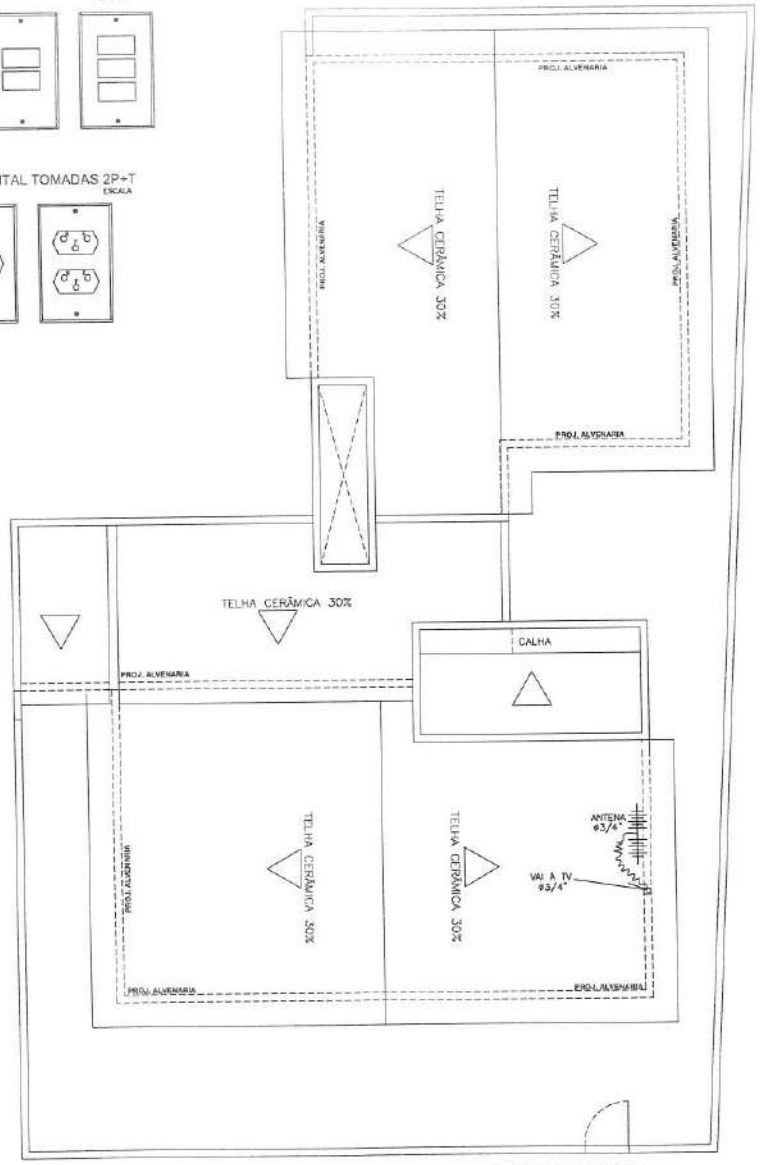
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL TOMADAS 2P+T

SEM ESCALA





PLANTA DE COBERTA

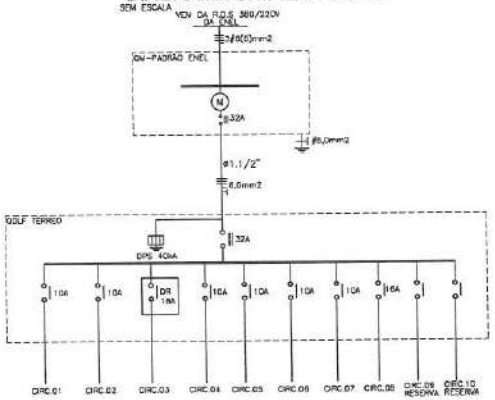
ESCALA 1:50

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS																														
QUADRO	CIRC.	LAMPADAS (W)													TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	BALANCEAMENTO			TENSÃO (volts)	PROTEÇÃO			FIAÇÃO (mm2)
		9	16	20	26	32	100	115	300	–	–	–	100	300	600	1000		A	B	C		POLOS	TIPO	(A)	
GOLF TERREO	1		05	03		20											760	●			220	1	DISJ.	10	2,5
	2												13				1.300	●			220	1	DISJ.	10	2,5
	3												02	02	01		1.400	●			220	1	DISJ.	16	2,5
	4	AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S															1.220		●		220	1	DISJ.	10	2,5
	5	AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S															1.720		●		220	1	DISJ.	10	2,5
	6	AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S															900			●	220	1	DISJ.	10	2,5
	7	AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S															900			●	220	1	DISJ.	10	2,5
	8	AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S															1.220			●	220	1	DISJ.	10	2,5
	9	RESERVA																								
	10	RESERVA																								
TOTAL GERAL																	9.440	3.480	2.940	3.020	380	3	DISJ.	3x16	3+E(6)+T6-1KV

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

SEM ESCALA



ISO-P.J.

ISO-C.J.

Mirylenne Barros Castro
Engenheira Civil
CREA-CE 0620720485-4
Doutora em Engenharia e Arquitetura
Esp. em Infraestrutura Rodoviária
Esp. em Engenharia de Segurança do Trabalho

CREA:

APROVO:

RESPONSÁVEL:

PROJETO:

CÁLCULO:

DESENHADO:

PAGO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
OUTUBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS.
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS.
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS.
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES. QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

Prefeitura de Maracanaú

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO:
01 – PLANTA BAIXA
02 – DETALHES CONSTRUTIVOS
03 – LEGENDA

ESCALA: INDICADA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA: 02/02

PROJETO: MIRYLENNE BARROS C. CREA Nº 0620720485-4

DESENHO: PEDRO PAULO

DATA: JUNHO/2025

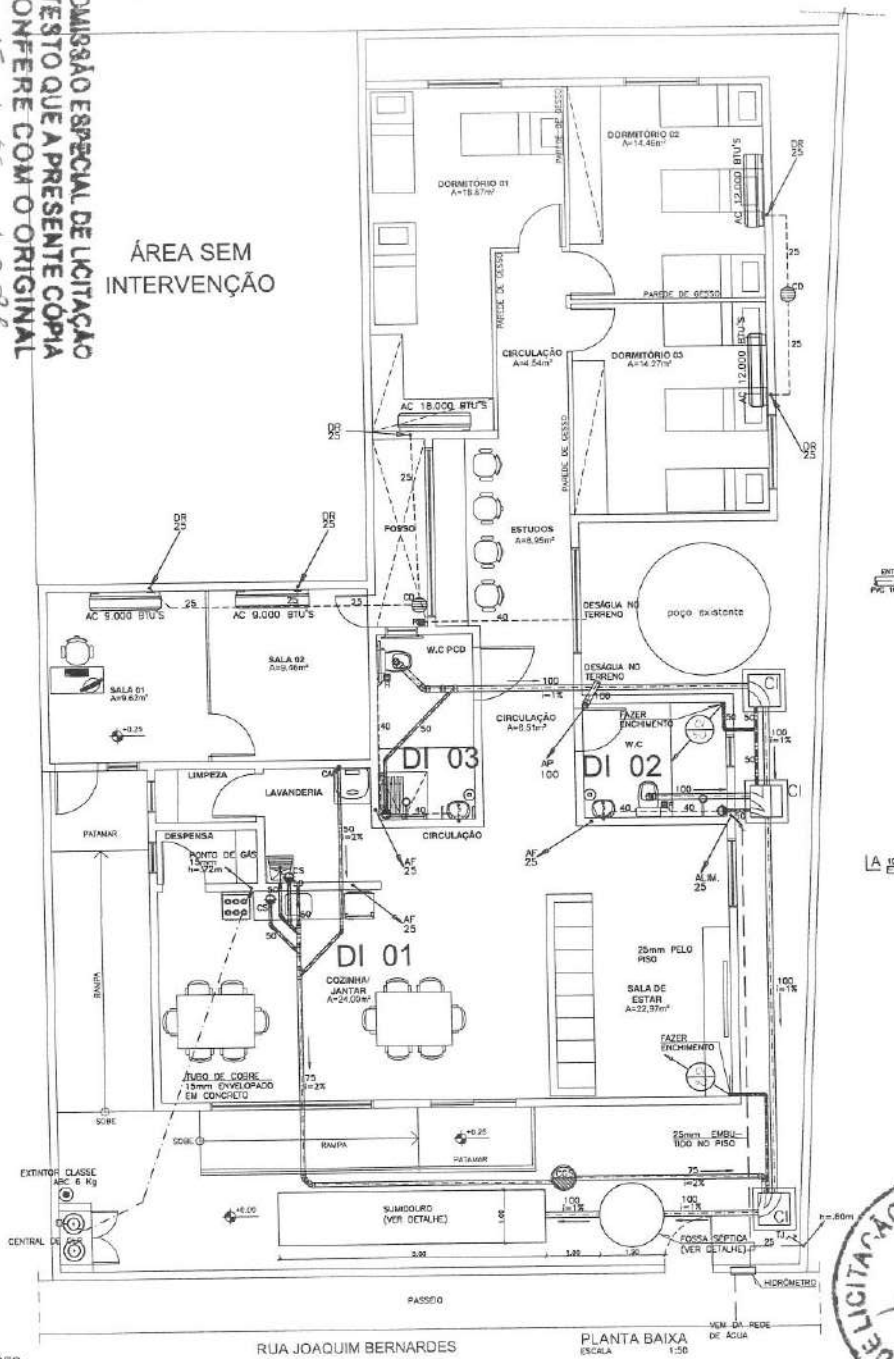
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P.º Nº

OBSERVAÇÕES:

SENHOR CONSTRUTOR
-ANTES DE COMEÇAR A OBRA, TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER ANALISADOS E EM CASO DE DÚVIDAS QUE VENHAM A ACONTECER, AS MESMAS DEVERÃO SER RETIRADAS NA COORDENADORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ/CE.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

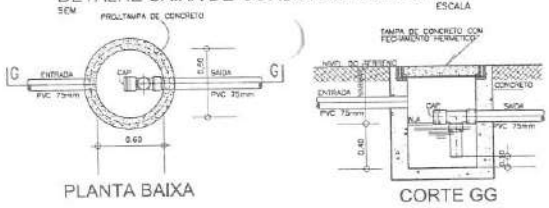


OBSERVAÇÕES:

SENHOR CONSTRUTOR:
-ANTES DE COMEÇAR A OBRA, TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER ANALISADOS E EM CASO DE DÚVIDAS QUE VENHAM A ACONTECER, AS MESMAS

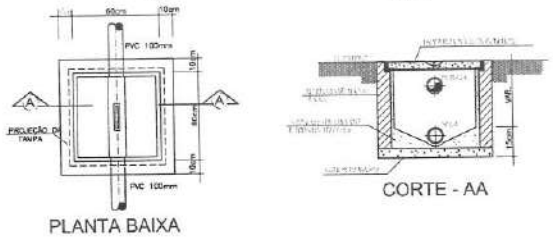
DETALHE CAIXA DE GORDURA/SABÃO Ø40cm

SEM ESCALA



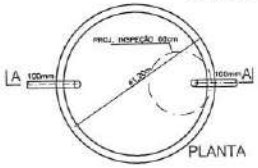
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



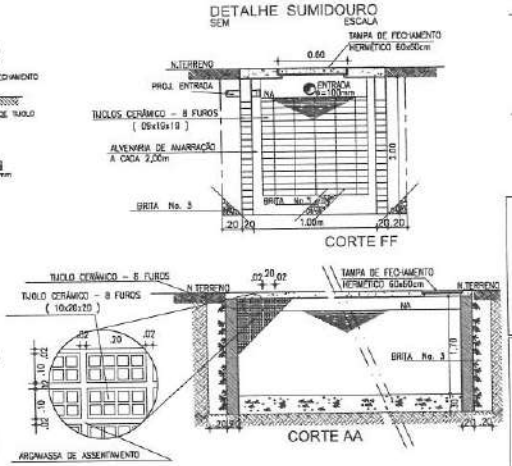
DETALHE FOSSA SÉPTICA

SEM ESCALA



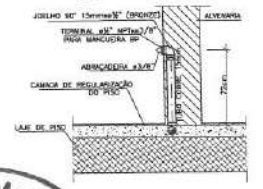
DETALHE SUMIDOURO

SEM ESCALA



DETALHE PONTO DE GÁS

SEM ESCALA

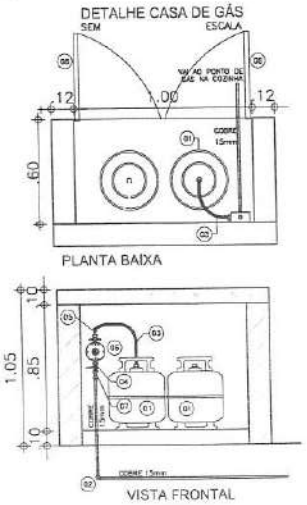


LEGENDA GLP

- 01 CILINDRO 13kg
- 02 COTOVELO 90° 15mm
- 03 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO, TAB. CONAP
- 04 REGISTRO DE SAÍDA
- 05 ADAPTADOR ROSCA FIXA 3/16"x1/2"
- 06 REGULADOR
- 07 LUVA DE REDUÇÃO
- 08 PORTA EM GRADE METÁLICA TIPO "TUCUINHO"

DETALHE CASA DE GÁS

SEM ESCALA



LEGENDA

- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 100 mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%
- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 50 A 75mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 50 A 75mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA 0,5%
- TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA EM PVC RÍGIDO ø40mm, INCLINAÇÃO 2%
- CS CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm C/ GRELHA TIPO "ABRE/FECHA"
- RALO SECO ø40mm C/GRELHA METÁLICA TIPO "ABRE/FECHA"
- R.A. RALO ABACAXI (HEMISFÉRICO) 100mm
- SIFÃO
- TUBULAÇÃO SUBINDO, PASSANDO E DESCENDO
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm EM ALVENARIA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO PARA ESGOTO
- CG CAIXA DE GORDURA/SABÃO ø40cm EM ALVENARIA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRET
- CD CAIXA DE DRENAGEM P/ AR CONDICIONADO EM MANILHA POROSA DIÂMETRO 20cm COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.
- PORTA SABÃO LÍQUIDO E PORTA TOALHA DE PAPEL
- EXTINTOR CLASSE ABC 6 Kg
- TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA EM PVC RÍGIDO CL-15 SOBRE A LAJE E/OU EMBUTIDO
- JOELHO 90°
- JOELHO 45°
- TE 90°
- LUVA DE UNIÃO
- BUCHA DE REDUÇÃO
- LUVA DE PVC "LR" AZUL C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"

OBSERVAÇÃO:

-TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA QUE SE CONECTAREM C/ TORNEIRAS, ENGATES, DUCHAS, REGISTROS, ETC., DEVERÃO SER DO TIPO "AZUL" COM BUCHA DE LATÃO.

ISS-P.: ISS-C.:

Micylenne Barros Coelho
Engenheira Civil
CREA - Nº 061070-D/CE
Diretora de Projetos e Orçamentos
Em Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano - Maracanaú/CE

CREA: APROVO:

PROPRIETÁRIO:
PROJETO:
CÁLCULO:
CONSTRUÇÃO:
PACO:

REVISÃO:	REVISÃO:	REVISÃO:
OUTUBRO/2025		

OBSERVAÇÕES:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DETALHADOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES. QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano
Prefeitura de Maracanaú
DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA CLARIK, 1000 DE SOUZA N° 150-APARECIDA LAMARÃO-CE
TELEFONE: (85)3342-3100 / (85)3341-3139

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS

LOCAL: RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE

INST. HIDR SANITÁRIA

ASSUNTO:
01 - PLANTA BAIXA
02 - DETALHES CONSTRUTIVOS
03 - LEGENDA

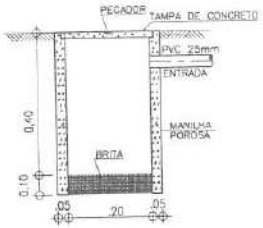
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/02

PROJETO: MICYLENNE BARROS C. CREA Nº 061070-D/CE | DESENHO: PEDRO PAULO | DATA: JUNHO/2025

LICITAÇÃO Nº MC 134

DET. CX. DE DRENAGEM AR COND.
SEM ESCALA

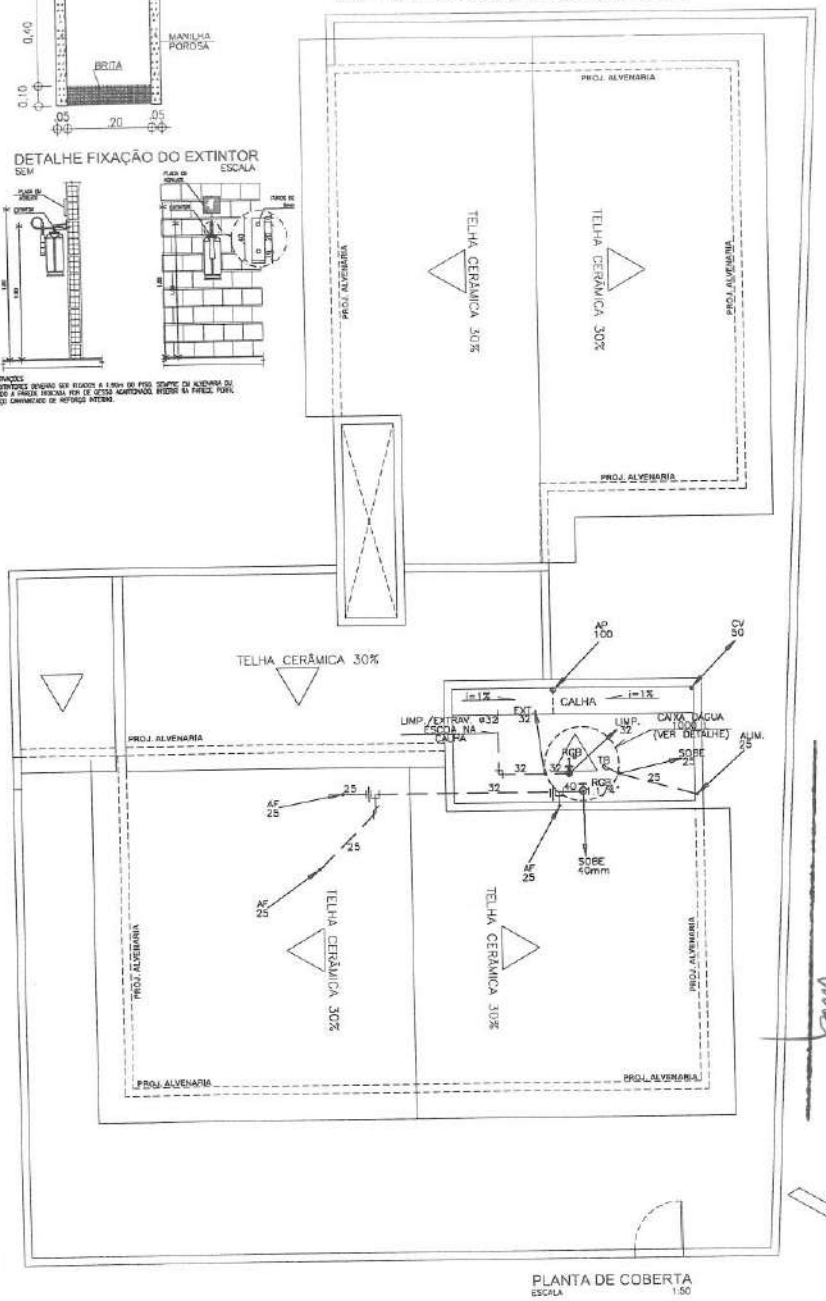


DETALHE FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:
01) EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS A 1,90m DO PISO, SOBRE OU ALVENARIA OU QUANDO A PAREDE FIXADA FOR DE GESSO ACARTONADO, RESERVA NA PAREDE PARA 01) ACIMA CAMINHADA DE REFORÇO INTERNO.

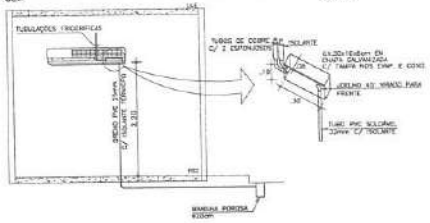
ABREVIATURAS:

AF – ÁGUA FRIA
CV – COLUNA DE VENTILAÇÃO
AP – COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DI – DETALHE ISOMÉTRICO
CI – CAIXA DE INSPEÇÃO (VER LEGENDA)
CGS – CAIXA DE GORDURA SIFONADA (VER DETALHE)
TB – TOR BÓIA
ALIM. – A AÇÃO DE ÁGUA

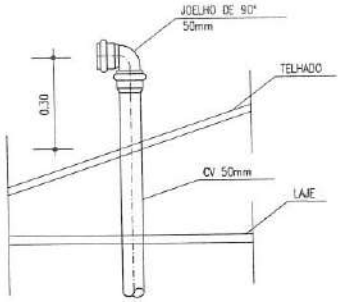


PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1:50

DET. GENÉRICO LIGAÇÃO DOS EVAPORADORES
SEM ESCALA



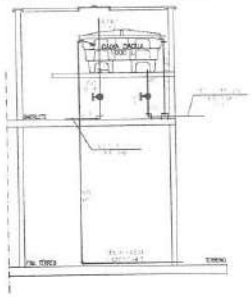
DETALHE - PROLONG. TUBO DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



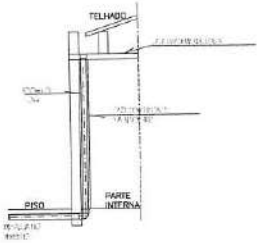
ALTURA DOS PONTOS

RG – REGISTRO DE GAVETA METÁLICO C/ACABAMENTO h=2.00m
RGB – REGISTRO DE GAVETA METÁLICO BRUTO h= NO BARRILETE
RP – REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO C/ACABAMENTO h=1.10m
CH – CHUVEIRO h=2.20m
LAV – LAVATÓRIO h=.60m
CDA – CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA h=.20m
DU – DUCHA HIGIÊNICA h=.60m
PIA – PIA DE COZINHA h=1.20m
TQ – TANQUE h=1.20m
FI – FILTRO h=1.50m

DETALHE CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA



DET. DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
SEM ESCALA

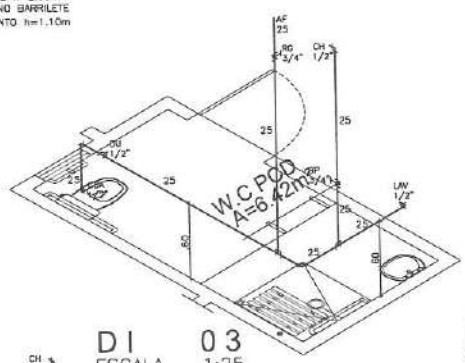


LEGENDA

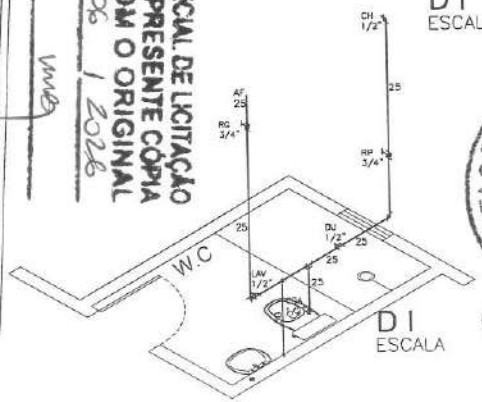
- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 100 mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.
- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 50 A 75mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO PONTA, BOLSA E VIROLA DIÂMETRO 50 A 75mm, INCLINAÇÃO MÍNIMA 0,5%
- TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA EM PVC RÍGIDO ø40mm, INCLINAÇÃO 2%
- CS — CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm, C/ GRELHA TIPO "ABRE/FECHA"
- RALO SECO ø40mm C/GRELHA METÁLICA TIPO "ABRE/FECHA"
- RA — RALO ABACAXI (HEMISFÉRICO) 100mm
- SIFÃO
- TUBULAÇÃO SUBINDO, PASSANDO E DESCENDO
- CI — CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm EM ALVENARIA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO PARA ESGOTO
- CGS — CAIXA DE GORDURA/SABÃO ø40cm EM ALVENARIA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRET
- CD — CAIXA DE DRENAGEM P/ AR CONDICIONADO EM MANILHA POROSA DIÂMETRO 20cm COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA
- PORTA SABÃO LÍQUIDO E PORTA TOALHA DE PAPEL
- EXTINTOR CLASSE ABC 6 Kg
- TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA EM PVC RÍGIDO C.-15 SOBRE A LAJE E/OU EMBUTIDO
- JOELHO 90°
- JOELHO 45°
- TE 90°
- LUVA DE UNIÃO
- BUCHA DE REDUÇÃO
- LUVA DE PVC "LR" AZUL C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"

OBSERVAÇÃO:

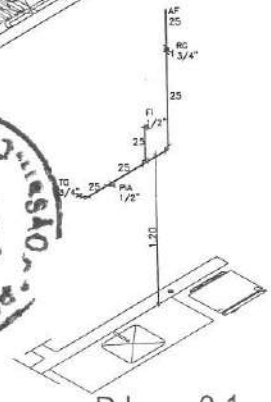
–TODAS AS CONEXÕES DE ÁGUA FRIA QUE SE CONECTAREM C/ TORNEIRAS, ENGATES, DUCHAS, REGISTROS, ETC., DEVERÃO SER DO TIPO "AZUL" COM BUCHA DE LATÃO.



DI 03
ESCALA 1:25



DI 02
ESCALA 1:25



DI 01
ESCALA 1:25

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 08 / 2025

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Pr M.C 139

ISS-P.:	ISS-C.:
CREA:	APROVO:
PROPRIETÁRIO: PROJETO: CALCULO: CONSULTA:	PAGO:
REVISÃO: OUTUBRO/2025	REVISÃO: / REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTO
- QUALQUER DÚVIDA OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES; QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTARÁ SUJEITO AS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano — Prefeitura de Maracanaú

DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
CENTRO ADMINISTRATIVO: AVENIDA JUSTINO PINHEIRO DE SOUZA, Nº 1141–JÚNIOR, MARACANAÚ–CE
TELEFONES: (85)3461-8100/ (85)3461-8554/ (85)3461-8104

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS
LOCAL:	RUA JOAQUIM BERNARDES, MUCUNÃ, MARACANAÚ - CE
ASSUNTO: 01 – PLANTA DE COBERTA; 02 – DETALHES CONSTRUTIVOS; 03 – LEGENDA	ESCALA: INDICADA
PROJETO: MICHELLYNE BARROS C.	DESENHO: PEDRO PAULO / DATA: JUNHO/2025
INST. HIDR. SANITÁRI	PRANCHA 02/02

OBSERVAÇÕES:
SENHOR CONSTRUTOR:
–ANTES DE COMEÇAR A OBRA, TODOS OS PROJETOS DEVERÃO SER ANALISADOS E EM CASO DE DÚVIDAS QUE VENHAM A ACONTECER, AS MESMAS

440

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Codigo de Validação: 010045663848TYJLOAIP

Válido até: 27/06/2028

Licença Previa Nº 2025000035

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE ECONÔMICO

Inscrição 0 Processo: 2025006957
Razão Social MUNICIPIO DE MARACANAU
Endereço RUA EDSON QUEIROZ 270 CENTRO MARACANAU-CE
CNPJ/CPF 07.605.850/0001-62
EMAIL Tefefone:

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

"Implantação da residência inclusiva na Unidade de Acolhimento Professor Elias, Rua Joaquim Bernardes, nº 300, Bairro Mucunã"

CONDICIONANTES GERAIS

01 - Submeter a prévia análise da SEMAM, qualquer alteração que se façam necessárias no empreendimento;
02 - Cumprir rigorosamente o que determina a Legislação Ambiental vigente, nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal;
03 - Afixar obrigatoriamente placa indicativa do Licenciamento Ambiental em local visivel no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta licença;
04- O Empreendimento ficará passível de fiscalização e controle ambiental da SEMAM;
05 - Solicitar renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias do prazo de validade, conforme a Resolução CONAMA N° 237/97, Art.° 18;

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

06 - Informar à SEMAM qualquer mudança nos projetos não devendo o empreendedor realizar qualquer tipo de intervenção construtiva em APP ou Unidades de Conservação, sob pena de cancelamento da Licença Ambiental ficando vetado qualquer procedimento de terraplanagem que impeça o escoamento superficial das águas pluviais da região sem prévia autorização por parte deste órgão ambiental;
07 - Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer poluição ou risco ao meio ambiente, sendo que todos os funcionários deverão obrigatoriamente utilizar os referidos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, conforme NR-6/MT;
08 - Ao requerer a Licença de Instalação, apresentar o Plano de Gerenciamento de Residuos da Construção Civil - PGRCC, dando destino final adequado aos Residuos da Construção Civil, devendo ser contratada empresa devidamente cadastrada na S.M.U. para coleta e destinação final, se for o caso;
09 - Em relação aos residuos CLASSE D - residuos perigosos oriundos do processo de construção (cf. Classificação dada pela Resolução CONAMA n° 307/2002), o empreendedor deverá adotar a logistica reversa, e somente se não for possivel encaminhar para aterro;
10 - Esta Licença possui caráter locacional, não autorizando nenhuma intervenção construtiva no terreno, supressão de vegetação ou obra, sendo que as questões de uso e ocupação do solo deverão ser previamente aprovadas pelo Setor de Controle Urbano, e em caso de supressão vegetal, deveram entrar com solicitação de autorização para supressão neste órgão ambiental;
11 - Esta licença foi emitida com base nas condições verificadas pela Equipe Técnica

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. Mc
441

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

da SEMAM e somente regulariza o descrito no escopo da licença. Qualquer descumprimento das condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações que motivaram a expedição desta Licença, resultará no cancelamento da mesma, conforme Resolução CONAMA N° 237/97.

AUTORIZADO POR

ALEXSANDRO PESSOA ROCHA - Analista
FRANCISCO ROBERTO COSTA DA SILVA - Coordenador
DAVID HARISSON SANTOS BEZERRA - Diretor
NETON ALVES DE LACERDA - Secretário

OBSERVAÇÕES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Prefeitura de Maracanaú

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. MC 442

Pedido: 151025020003

DATA DO PEDIDO: 25/02/2026

ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 15 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR / 1510 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR

CATEGORIA(S) / SUBCATEGORIA(S):

- Obras e Instalações / Instalações

Maracanaú - CE, 25 de Fevereiro de 2026.

JUSTIFICATIVA:

A necessidade da contratação encontra-se fundamentada em diagnóstico técnico realizado pela Secretaria de Assistência Social e Segurança Alimentar/FMAS, a Residência Inclusiva é uma unidade que oferta Serviço de Acolhimento Institucional, no âmbito da Proteção Social Especial de Alta Complexidade do SUAS, para adultos, que não disponham de condições de autossustentabilidade ou de retaguarda familiar, em sintonia com a Tipificação Nacional dos Serviços Socioassistenciais. O levantamento realizado constatou a existência de 10 (dez) adultos em situação de vulnerabilidade social e deficiência, atualmente sem acesso a serviços adequados de acolhimento, configurando demanda urgente para cumprimento das metas de Proteção Social Especial estabelecidas pelo Sistema Único de Assistência Social (SUAS) e alinhadas com a Política Nacional de Assistência Social (PNAS). A implantação da Residência Inclusiva Unidade de Acolhimento Prof. Elias, localizada Rua Joaquim Bernardes nº 300 Mucunã, Maracanaú/CE, CEP 61914-370, representa ação estratégica de política pública de inclusão social, em consonância com os princípios e diretrizes da Lei de Inclusão nº nº 13.146/2015, Estatuto da Pessoa com Deficiência e com as normas federais que regem os serviços de proteção especial no âmbito do SUAS, em particular a Resolução nº 109/2009 do Conselho Nacional de Assistência Social (CNAS). Diante do exposto, a contratação para a implantação da Residência Inclusiva Unidade de Acolhimento Prof. Elias, evidencia-se: Necessária, para atender a uma demanda social urgente e documentada; Adequada, por aplicar a solução técnica prevista na Tipificação Nacional dos Serviços Socioassistenciais; Legalmente Justificada, por materializar direitos e cumprir obrigações estabelecidas na Lei Brasileira de Inclusão e na Política Nacional de Assistência Social. A medida é, portanto, essencial para garantir a dignidade e a proteção integral a cidadãos em situação de extrema vulnerabilidade, Anexos a este Projeto Básico Simplificado estão: • CI Nº 234/2024/PSE/GAB/SASC, • CI Nº 171/2024/GAB/SASC, • CI Nº 152/2026 DPE/SEPLAN; • CI Nº 10.10.22.04/2025/SEINFRA/PMM, • CI Nº 4072/2025/GAB/SASC, • CI Nº 02/2026/DAFI/GAB/SASC, • CI Nº 036/2026/DPE/SEPLAN, • CI Nº 2026.02.25.01/2026/DAFI/SASC E • CI Nº 2026.03.10.01/UGPCP/SEFIN; • Estudo Técnico Preliminar/ Mapa de Risco; LICENÇA PRÉVIA Nº 2025000035; • RRT 15626913 (Responsável Técnico pelo projeto de arquitetura paisagística: Gustavo Cecchini de Souza); • ART Nº CE20251658306 (Responsável Técnico pelo projeto de estrutura de concreto armado: Karine Alves Dos Santos); • ART Nº CE20251652739 (Responsável Técnico pela planilha orçamentária, projetos hidrossanitário, elétrico baixa tensão: Micylenne barros coelho); • Especificações Técnicas; • Memória de Cálculo; • orçamento Nº 3013A; • Curva ABC; • Cronograma; • Composições de Preços; • Parcelas de Maior Relevância; • Plantas dos projetos; • CD-Room.

Pedido visando o(a) **Processo Licitatório na modalidade Concorrência, visando à contratação de empresa especializada para a construção e implantação da Residência Inclusiva na Unidade de**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Prefeitura de Maracanaú

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR
PEDIDO Nº: 151025020003

443

Acolhimento Professor Elias, de interesse da Secretaria de Assistência Social e Segurança Alimentar, de interesse da unidade gestora SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR do Município de Maracanaú - CE.

Encaminho ao setor responsável as especificações do Anexo I para realização dos procedimentos padrões visando suprir a demanda acima indicada.

Atenciosamente,

RESPONSÁVEL
Luzia Maria Rocha Costa Lima
Secretaria da Assistência
Social e Segurança Alimentar
Mat. 56144

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

Prefeitura de Maracanaú

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO P. Mc
444

PEDIDO - ANEXO I

QUADRO DE ITENS

CÓD.	ITEM	UNID.	QUANTIDADE
#38152	IMPLANTAÇÃO DA RESIDENCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS	UNIDADE	1,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR

Prefeitura de Maracanaú

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO P. Mc
445

PROJETO BÁSICO SIMPLIFICADO
Nº DO PB 151025020003

1. ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

15 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR / 1510 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA E SEGURANÇA ALIMENTAR

2. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA:

EXERCICIO	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB-ELEMENTO DE DESPESA	FONTE	VALOR (R$)	SALDO DO ORÇAMENTO
2026	08.244.1209.1013 Reforma e Equipamento de Unidade da Rede Socioassistencial	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO	2754000000	777,476,88	R$ 780.000,00
VALOR TOTAL DAS DOTAÇÕES:					777,476,88	

Assinatura / Carimbo

Patrícia Mota
Diretora de Orçamento
SEPLAN - PMM

3. CARACTERIZAÇÃO DOS BENS:

Número do Pedido 25020003 Conforme Anexo.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO DISPÊNDIO:

A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO ENCONTRA-SE FUNDAMENTADA EM DIAGNÓSTICO TÉCNICO REALIZADO PELA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E SEGURANÇA ALIMENTAR/FMAS, A RESIDÊNCIA INCLUSIVA É UMA UNIDADE QUE OFERTA SERVIÇO DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL, NO ÂMBITO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE ALTA COMPLEXIDADE DO SUAS, PARA ADULTOS, QUE NÃO DISPONHAM DE CONDIÇÕES DE AUTOSSUSTENTABILIDADE OU DE RETAGUARDA FAMILIAR, EM SINTONIA COM A TIPIFICAÇÃO NACIONAL DOS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS. O LEVANTAMENTO REALIZADO CONSTATOU A EXISTÊNCIA DE 10 (DEZ) ADULTOS EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL E DEFICIÊNCIA, ATUALMENTE SEM ACESSO A SERVIÇOS ADEQUADOS DE ACOLHIMENTO, CONFIGURANDO DEMANDA URGENTE PARA CUMPRIMENTO DAS METAS DE PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL ESTABELECIDAS PELO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUAS) E ALINHADAS COM A POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (PNAS). A IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROF. ELIAS, LOCALIZADA RUA JOAQUIM BERNARDES Nº 300 MUCUNÃ, MARACANAÚ/CE, CEP 61914-370, REPRESENTA AÇÃO ESTRATÉGICA DE POLÍTICA PÚBLICA DE INCLUSÃO SOCIAL, EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS E DIRETRIZES DA LEI DE INCLUSÃO Nº Nº 13.146/2015, ESTATUTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E COM AS NORMAS FEDERAIS QUE REGEM OS SERVIÇOS DE PROTEÇÃO ESPECIAL NO ÂMBITO DO SUAS, EM PARTICULAR A RESOLUÇÃO Nº 109/2009 DO CONSELHO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CNAS). DIANTE DO EXPOSTO, A CONTRATAÇÃO PARA A IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROF. ELIAS, EVIDENCIA-SE: NECESSÁRIA, PARA ATENDER A UMA DEMANDA SOCIAL URGENTE E DOCUMENTADA; ADEQUADA, POR APLICAR A SOLUÇÃO TÉCNICA PREVISTA NA TIPIFICAÇÃO NACIONAL DOS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS; LEGALMENTE JUSTIFICADA, POR MATERIALIZAR DIREITOS E CUMPRIR OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NA LEI BRASILEIRA DE INCLUSÃO E NA POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. A MEDIDA É, PORTANTO, ESSENCIAL PARA GARANTIR A DIGNIDADE E A PROTEÇÃO INTEGRAL A CIDADÃOS EM SITUAÇÃO DE EXTREMA VULNERABILIDADE, ANEXOS A ESTE PROJETO BÁSICO SIMPLIFICADO ESTÃO: • CI Nº 234/2024/PSE/GAB/SASC, • CI Nº 171/2024/GAB/SASC, • CI Nº 152/2026 DPE/SEPLAN; • CI Nº 10.10.22.04/2025/SEINFRA/PMM, • CI Nº 4072/2025/GAB/SASC, • CI Nº

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026

446

02/2026/DAFI/GAB/SASC, • CI Nº 036/2026/DPE/SEPLAN, • CI Nº 2026.02.25.01/2026/DAFI/SASC E • CI Nº 2026.03.10.01/UGPCP/SEFIN; • ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR/ MAPA DE RISCO; LICENÇA PRÉVIA Nº 2025000035; • RRT 15626913 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA: GUSTAVO CECCHINI DE SOUZA); • ART Nº CE20251658306 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: KARINE ALVES DOS SANTOS); • ART Nº CE20251652739 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PROJETOS HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO BAIXA TENSÃO: MICYLENNE BARROS COELHO); • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; • MEMÓRIA DE CÁLCULO; • ORÇAMENTO Nº 3013A; • CURVA ABC; • CRONOGRAMA; • COMPOSIÇÕES DE PREÇOS; • PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA; • PLANTAS DOS PROJETOS; • CD-ROOM.

Maracanaú - CE
25 de Fevereiro de 2026

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO
Assinatura / Carimbo
Maria Lucilene Medeiros Lopes
Analista Financeiro - Mat. 100019
DAFI SASC / PMMc

AUTORIZAÇÃO DO GESTOR
Assinatura / Carimbo
Luzia Maria Rocha Costa Lima
Secretária de Assistência Social e Segurança Alimentar
Mat. 56144

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 03 / 2026

447

ANEXO AO PROJETO BÁSICO					
OBJETO: PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA, VISANDO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E SEGURANÇA ALIMENTAR					
COD.	ITEM	UNIDADE	QTD.	PREÇO ESTIMATIVO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
38257	IMPLANTAÇÃO DA RESIDENCIA INCLUSIVA NA UNIDADE DE ACOLHIMENTO PROFESSOR ELIAS	UNIDADE	1.00	777.476,88	777.476,88

Valor Total: R$ 777.476,88

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
15 / 06 / 2026