PROCESSO ADMINISTRATIVO
0622
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 3306

MAIO/2026

Quopa
ASSESSORIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0623
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 3306

Quopa
ASSESSORIA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

-PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
-ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
-MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
-BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
-INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
-REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

-DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
-CONSUMOS MENSAIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
-TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
-EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
-DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
-ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
-VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
-EPI´S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.
FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTE CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA.
EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO.
QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTE CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO.
OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

A)DECRETO Nº 5.296/04;
B)NBR 9050:2004;
C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE ARNEIROZ/CE;
F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E
L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.
O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.
EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INICIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.
PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA 028.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 2025/08, SICRO NOVO 2025/04 E ORSE 2025/07;
B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=27,50% E LEIS SOCIAIS 87,01%.
C)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 3,0 M, TOTALIZANDO 12,0 M², E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3” X 3”, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.
A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

A ÁGUA CONSIDERADA SATISFATÓRIA PARA OS FINS AQUI PREVISTOS SERÁ POTÁVEL, LIMPA E ISENTA DE ÁCIDOS, ÓLEOS, ÁLCALIS, SAIS, SILTES, AÇUCARES, MATERIAIS ORGÂNICOS E OUTRAS SUBSTÂNCIAS AGRESSIVAS AO CONCRETO E QUE POSSA OCASIONAR ALTERAÇÕES NA PEGA DO CIMENTO.

CASO OCORRA, DURANTE A ESTAÇÃO CHUVOSA UMA TURBIDEZ EXCESSIVA DE ÁGUA, DEVERÁ SER PROVIDENCIADAS DECANTAÇÃO E FILTRAGEM.

1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PROPONENTE, UTILIZANDO OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLITO E NÍVEL. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

1.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

1.7. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M (M2)

TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M

1.8. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

1.9. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

1.10. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

CONTEMPLA A EXECUÇÃO DE GALPÃO ABERTO, DE MADEIRA PROVISÓRIA, PARA OS SERVIÇOS DE SERRALHERIA E CARPINTARIA. REAPROVEITAMENTO ATÉ 3X E TELHA ONDULA DE 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO.

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (3 MESES)

1.12. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES

2. MOVIMENTO DE TERRA

O MOVIMENTO DE TERRA OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AS COTAS E PERFIS PREVISTOS NO PROJETO, CUIDANDO-SE PARA QUE NÃO HAJA VEGETAÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE.
A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS OBEDECERÁ AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122.

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

A UMIDADE DO SOLO SERÁ MANTIDA PRÓXIMA DA TAXA ÓTIMA, POR MÉTODO MANUAL, ADMITINDO-SE A VARIAÇÃO DE NO MÁXIMO 3% (TRÊS POR CENTO) (CURVA DE PROCTOR).
SERÁ MANTIDA A HOMOGENEIDADE DAS CAMADAS A SEREM COMPACTADAS, TANTO NO QUE SE REFERE À UMIDADE QUANTO
AO MATERIAL.
O ATERRO SERÁ SEMPRE COMPACTADO ATÉ ATINGIR UM “GRAU DE COMPACTAÇÃO” DE NO MÍNIMO 95%, COM REFERÊNCIA AO
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO NORMAL DE SOLOS – CONFORME A NBR 7182:1986 (MB-33/1984).
SERÃO EXECUTADOS CORTES E ATERROS, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE NO MÁXIMO 30CM, NOS LIMITES DEFINIDOS PELA

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO. O TERRENO DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE E NIVELADO DE FORMA A SE ADAPTAR AS COTAS
PREVISTAS EM PROJETO.

2.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE. SERÃO CONVENIENTEMENTE ISOLADAS, ESCORADAS E ESGOTADAS QUANDO NECESSÁRIO E, CASO TENHAM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M, DEVERÃO SER TALUDADAS OU PROTEGIDAS COM DISPOSITIVOS ADEQUADOS DE CONTENÇÃO.
FICAM A CARGO DO CONSTRUTOR AS DESPESAS COM OS TRANSPORTES DECORRENTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREPARO DO TERRENO, ESCAVAÇÕES E ATERRO, SEJA QUAL FOR A DISTÂNCIA MÉDIA E O VOLUME CONSIDERADO, BEM COMO O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO.

2.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

A COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N É UM SERVIÇO COMPLEMENTAR QUE SE JUSTIFICA PARA COMPENSAR IRREGULARIDADES DA SUPERFÍCIE DO TERRENO, JUNTO À OBRA, CONSISTINDO NA REDUÇÃO DO ÍNDICE DE VAZIOS, MANUAL OU MECANICAMENTE, DO MATERIAL DE ATERRO COM ENERGIA SUFICIENTE PARA ATINGIR GRAUS DE EFICIÊNCIA PREVISTOS EM PROJETO.

3. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES

INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES

3.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR. DEVERÁ SER GLOBAL, SOBRE QUADROS DE MADEIRA QUE ENVOLVAM TODO O PERÍMETRO DA OBRA. OS QUADROS, EM TÁBUAS OU SARRAFOS, DEVEM SER NIVELADOS E FIXADOS DE TAL MODO QUE RESISTAM ÀS TENSÕES DOS FIOS DE MARCAÇÃO, SEM OSCILAÇÃO E SEM POSSIBILIDADE DE FUGA DA POSIÇÃO CORRETA.
HAVENDO DESCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO, A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.
APÓS PROCEDER A LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA DA OBRA, MARCAÇÃO DOS DIFERENTES ALINHAMENTOS E PONTOS DE NÍVEL, O CONSTRUTOR FARÁ A COMPETENTE COMUNICAÇÃO À FISCALIZAÇÃO, A QUAL PROCEDERÁ AS VERIFICAÇÕES E AFERIÇÕES QUE JULGAR OPORTUNAS.
A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.
APÓS ATENDIDAS PELO CONSTRUTOR AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS, A FISCALIZAÇÃO DARÁ POR APROVADA A LOCAÇÃO.
O CONSTRUTOR MANTERÁ EM PERFEITAS CONDIÇÕES TODA E QUALQUER REFERÊNCIA DE NÍVEL E DE ALINHAMENTO, O QUE PERMITIRÁ RECONSTITUIR OU AFERIR A LOCAÇÃO A QUALQUER TEMPO.

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES, SUBSOLOS E OUTRAS PARTES DA OBRA PREVISTAS ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES, DEMAIS PROJETOS DA OBRA E COM A NATUREZA DO TERRENO ENCONTRADO E VOLUME DE MATERIAL A SER DESLOCADO.
AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS Á SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

3.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS

3.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

O FUNDO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES RECEBERÃO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARAÇÃO EM BETONEIRA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 05(CINCO) CENTÍMETROS OU O QUE FOR DETERMINADO EM ESPECIFICAÇÃO PRÓPRIA. A CAMADA REGULARIZADORA SERÁ LANÇADA APÓS A COMPACTAÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO.

3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

PODERÃO SER UTILIZADAS FÔRMAS PLANAS CONFECCIONADAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, NA ESPESSURA DE 12 MM E DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO ELEMENTO ESTRUTURAL, DEVIDAMENTE CONTRAVENTADAS COM PEÇAS DE MADEIRA SERRADA.
TODA A MADEIRA USADA PARA A CONFECÇÃO DE FÔRMAS ESTARÁ ISENTA DE DEFEITOS. NÃO SERÃO ACEITAS PEÇAS EMPENADAS OU QUE APRESENTEM RACHADURAS, BROCAS, MANCHAS, FUNGOS, ETC. AS FÔRMAS DEVERÃO TER AS AMARRAÇÕES E OS ESCORAMENTOS NECESSÁRIOS PARA NÃO SOFRER DESLOCAMENTO OU DEFORMAÇÕES QUANDO DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, FAZENDO COM QUE, POR OCASIÃO DA DESFORMA, A ESTRUTURA REPRODUZA O DETERMINADO EM PROJETO.
TODA A MADEIRA USADA PARA A CONFECÇÃO DE FÔRMAS ESTARÁ ISENTA DE DEFEITOS. NÃO SERÃO ACEITAS PEÇAS EMPENADAS OU QUE APRESENTEM RACHADURAS E ETC.

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERÁ USADO, PARA AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO, O FCK=20,0 MPA, VIRADO EM BETONEIRA ESPECIFICADO NOS PROJETOS. O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR DEVE SER FEITO DE FORMA CONTÍNUA E ENERGICAMENTE, CUIDANDO PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA FÔRMA PARA NÃO FORMAR NINHOS E EVITAR SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS POR UMA VIBRAÇÃO PROLONGADA DEMAIS. EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA PARA QUE NÃO SE FORMEM VAZIOS AO SEU REDOR, COM PREJUÍZO DA ADERÊNCIA.

3.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO. O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118. O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA. NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE

3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO LOGO APÓS O AMASSAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDO ENTRE O FIM DO AMASSAMENTO E O LANÇAMENTO, INTERVALO SUPERIOR A UMA HORA. NÃO SE PERMITIRA O LANÇAMENTO A DESCOBERTO EM DIAS DE CHUVA FORTE.
UTILIZAR CALHAS PARA “ESCOAMENTO” DO CONCRETO PARA EVITAR QUEDAS MAIORES QUE 2 METROS.
NO CASO DE PEÇAS ALTAS E ESTREITAS, CONCRETAR POR JANELAS LATERAIS NAS FORMAS.
NOS PILARES OU OUTRAS PEÇAS ALTAS, COM O FIM DE EVITAR “NINHOS” DE PEDRA NO PÉ DOS MESMOS, COLOCAR NO FUNDO DA FÔRMA, UMA CAMADA DE 10CM DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO MESMO TRAÇO CIMENTO: AREIA DO CONCRETO A SER UTILIZADO.
DURANTE E IMEDIATAMENTE APÓS O LANÇAMENTO O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO OU SOCADO CONTINUA E ENERGICAMENTE COM EQUIPAMENTO ADEQUADO. O ADENSAMENTO DEVERÁ SER

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0629 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CUIDADOSO, PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA FÔRMA E PARA QUE NÃO SE FORMEM NINHOS OU HAJA SEGREGAÇÃO DE MATERIAIS. EVITAR-SE-Á VIBRAÇÃO DA ARMADURA. QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E ASSIM FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVERÃO SER TOMADAS AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIR, AO REINICIAR-SE O LANÇAMENTO, A LIGAÇÃO DO CONCRETO JÁ ENDURECIDO AO RECÉM - LANÇADO. PARA ISTO, REMOVER-SE-Á NATA E SE FARÁ A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DA JUNTA. AS JUNTAS DEVERÃO SER LOCALIZADAS ONDE FOREM MENORES OS ESFORÇOS DE CISALHAMENTO. A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO PODERÃO SER USADOS ADESIVOS ESTRUTURAIS, EMPREGADOS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.

3.10. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO

3.11. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

SERÁ EXECUTADA O REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA NA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, PREVISTAS PARA OS SEGUINTES SERVIÇOS: REDE EXTERNA DA ENTRADA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, REDE EXTERNA DA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA, REDE EXTERNA DA INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, REDE EXTERNA DA INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, REDE EXTERNA DA INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E REDE EXTERNA DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS.

3.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES, SUBSOLOS E OUTRAS PARTES DA OBRA PREVISTAS ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES, DEMAIS PROJETOS DA OBRA E COM A NATUREZA DO TERRENO ENCONTRADO E VOLUME DE MATERIAL A SER DESLOCADO.
AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS Á SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

3.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

3.14. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

O FUNDO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES RECEBERÃO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARAÇÃO EM BETONEIRA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 05(CINCO) CENTÍMETROS OU O QUE FOR DETERMINADO EM ESPECIFICAÇÃO PRÓPRIA. A CAMADA REGULARIZADORA SERÁ LANÇADA APÓS A COMPACTAÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO.

3.15. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X, UTILIZAÇÃO DE TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") E PEÇAS DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) E 2,5 X 5CM (1 X 2")

3.16. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERÁ USADO, PARA AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO, O FCK=20,0 MPA, VIRADO EM BETONEIRA ESPECIFICADO NOS PROJETOS. O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR DEVE SER FEITO DE FORMA CONTÍNUA E ENERGICAMENTE, CUIDANDO PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RECANTOS DA FÔRMA PARA NÃO FORMAR NINHOS E EVITAR SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS POR UMA VIBRAÇÃO PROLONGADA DEMAIS. EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA PARA QUE NÃO SE FORMEM VAZIOS AO SEU REDOR, COM PREJUÍZO DA ADERÊNCIA.

3.17. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.
O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118.
O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA.
NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE

3.18. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO LOGO APÓS O AMASSAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDO ENTRE O FIM DO AMASSAMENTO E O LANÇAMENTO, INTERVALO SUPERIOR A UMA HORA. NÃO SE PERMITIRA O LANÇAMENTO A DESCOBERTO EM DIAS DE CHUVA FORTE.
UTILIZAR CALHAS PARA “ESCOAMENTO” DO CONCRETO PARA EVITAR QUEDAS MAIORES QUE 2 METROS.
NO CASO DE PEÇAS ALTAS E ESTREITAS, CONCRETAR POR JANELAS LATERAIS NAS FORMAS.
NOS PILARES OU OUTRAS PEÇAS ALTAS, COM O FIM DE EVITAR “NINHOS” DE PEDRA NO PÉ DOS MESMOS, COLOCAR NO FUNDO DA FÔRMA, UMA CAMADA DE 10CM DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO MESMO TRAÇO CIMENTO: AREIA DO CONCRETO A SER UTILIZADO.
DURANTE E IMEDIATAMENTE APÓS O LANÇAMENTO O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO OU SOCADO CONTINUA E ENERGICAMENTE COM EQUIPAMENTO ADEQUADO. O ADENSAMENTO DEVERÁ SER CUIDADOSO, PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA FÔRMA E PARA QUE NÃO SE FORMEM NINHOS OU HAJA SEGREGAÇÃO DE MATERIAIS. EVITAR-SE-Á VIBRAÇÃO DA ARMADURA.
QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E ASSIM FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVERÃO SER TOMADAS AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIR, AO REINICIAR-SE O LANÇAMENTO, A LIGAÇÃO DO CONCRETO JÁ ENDURECIDO AO RECÉM - LANÇADO. PARA ISTO, REMOVER-SE-Á NATA E SE FARÁ A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DA JUNTA. AS JUNTAS DEVERÃO SER LOCALIZADAS ONDE FOREM MENORES OS ESFORÇOS DE CISALHAMENTO. A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO PODERÃO SER USADOS ADESIVOS ESTRUTURAIS, EMPREGADOS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.

3.19. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

OS TRABALHOS DE ATERRO E REATERRO SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAL ESCOLHIDO, DE PREFERÊNCIA AREIA, EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÁXIMA DE 20 (VINTE) CM, CONVENIENTEMENTE MOLHADAS E ENERGICAMENTE APILOADAS DE MODO A SEREM EVITADAS ULTERIORES FENDAS, TRINCAS E DESNÍVEIS, POR RECALQUE, NAS CAMADAS ATERRADAS.
O MATERIAL DE ATERRO DEVERÁ APRESENTAR UM CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA) DA ORDEM DE 30%.
O ATERRO SERÁ SEMPRE COMPACTADO ATÉ ATINGIR UM “GRAU DE COMPACTAÇÃO” DE NO MÍNIMO 95%, COM REFERÊNCIA AO ENSAIO DE COMPACTAÇÃO NORMAL DE SOLOS, CONFORME NBR – 7182.
O CONTROLE TECNOLÓGICO DA EXECUÇÃO DO ATERRO SERÁ PROCEDIDO DE ACORDO COM A NBR 5681.
NA EXECUÇÃO DOS REFERIDOS SERVIÇOS DE ATERRO E REATERRO HAVERÁ PRECAUÇÕES PARA EVITAR-SE QUAISQUER DANOS NOS TRABALHOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PAREDES OU OUTROS ELEMENTOS VERTICAIS QUE DEVAM FICAR EM CONTATO COM O MATERIAL DE ATERRO.

4. SUPERESTRUTURA

SUPERESTRUTURA

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

PODERÃO SER UTILIZADAS FÔRMAS DE MADEIRA CONFECCIONADAS EM TABUAS DE MATERIAL 3.ª P/ SUPERESTRUTURA, NA ESPESSURA DE 1" E DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO ELEMENTO ESTRUTURAL, DEVIDAMENTE CONTRAVENTADAS COM PEÇAS DE MADEIRA SERRADA.
TODA A MADEIRA USADA PARA A CONFECÇÃO DE FÔRMAS ESTARÁ ISENTA DE DEFEITOS. NÃO SERÃO ACEITAS PEÇAS EMPENADAS OU QUE APRESENTEM RACHADURAS, BROCAS, MANCHAS, FUNGOS, ETC.
AS FÔRMAS DEVERÃO TER AS AMARRAÇÕES E OS ESCORAMENTOS NECESSÁRIOS PARA NÃO SOFRER DESLOCAMENTO OU DEFORMAÇÕES QUANDO DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, FAZENDO COM QUE, POR OCASIÃO DA DESFORMA, A ESTRUTURA REPRODUZA O DETERMINADO EM PROJETO.
ANTES DO LANÇAMENTO DO O CONCRETO AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS, MOLHADAS E PERFEITAMENTE ESTANQUES, A FIM DE EVITAR A FUGA DA NATA DE CIMENTO. PODERÃO SER REAPROVEITADAS, UTILIZANDO-AS ATÉ DUAS VEZES.

4.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERÁ USADO, PARA AS PEÇAS ESTRUTURAIS DE CONCRETO, O FCK=20,0 MPA, VIRADO EM BETONEIRA ESPECIFICADO NOS PROJETOS. O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR DEVE SER FEITO DE FORMA CONTÍNUA E ENERGICAMENTE, CUIDANDO PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA FÔRMA PARA NÃO FORMAR NINHOS E EVITAR SEGREGAÇÃO DOS AGREGADOS POR UMA VIBRAÇÃO PROLONGADA DEMAIS. EVITAR A VIBRAÇÃO DA ARMADURA PARA QUE NÃO SE FORMEM VAZIOS AO SEU REDOR, COM PREJUÍZO DA ADERÊNCIA.

4.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL. SERÃO CONFERIDOS PELA FISCALIZAÇÃO APÓS COLOCAÇÃO NAS FÔRMAS, VERIFICANDO-SE ESTA FASE SE ATENDEM AO DISPOSTO NO PROJETO: QUANTIDADE DE BARRAS, TIPO DE AÇO EMPREGADO, DOBRAMENTO, BITOLAS, POSIÇÃO NAS FÔRMAS E RECOBRIMENTO.
O AÇO DEVE OBEDECER AO DISPOSTO NA NBR 7480 DA ABNT E AS CONDIÇÕES DE EMPREGO DO MESMO AO QUE DETERMINA A NBR 6118.
O DOBRAMENTO DAS BARRAS, INCLUSIVE PARA EXECUÇÃO DE GANCHOS, DEVERÁ SER FEITO COM OS RAIOS DE CURVATURA PREVISTOS EM NORMA. AS BARRAS DE AÇO CLASSE B DEVERÃO SER SEMPRE DOBRADAS A FRIO. AS BARRAS NÃO PODEM SER DOBRADAS JUNTO ÀS EMENDAS C/ SOLDA.
NA EXECUÇÃO DE EMENDAS COM SOLDA, O DISPOSTO NA NBR 6118 DEVERÁ SER SEGUIDO RIGOROSAMENTE

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO LOGO APÓS O AMASSAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDO ENTRE O FIM DO AMASSAMENTO E O LANÇAMENTO, INTERVALO SUPERIOR A UMA HORA. A ALTURA MÁXIMA DE LANÇAMENTO SERÁ DE 2 METROS. NÃO SE PERMITIRA O LANÇAMENTO A DESCOBERTO EM DIAS DE CHUVA FORTE.
UTILIZAR CALHAS PARA “ESCOAMENTO” DO CONCRETO PARA EVITAR QUEDAS MAIORES QUE 2 METROS.
NO CASO DE PEÇAS ALTAS E ESTREITAS, CONCRETAR POR JANELAS LATERAIS NAS FORMAS.
NOS PILARES OU OUTRAS PEÇAS ALTAS, COM O FIM DE EVITAR “NINHOS” DE PEDRA NO PÉ DOS MESMOS, COLOCAR NO FUNDO DA FÔRMA, UMA CAMADA DE 10CM DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO MESMO TRAÇO CIMENTO: AREIA DO CONCRETO A SER UTILIZADO.
DURANTE E IMEDIATAMENTE APÓS O LANÇAMENTO O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO OU SOCADO CONTINUA E ENERGICAMENTE COM EQUIPAMENTO ADEQUADO. O ADENSAMENTO DEVERÁ SER CUIDADOSO, PARA QUE O CONCRETO PREENCHA TODOS OS RECANTOS DA FÔRMA E PARA QUE NÃO SE FORMEM NINHOS OU HAJA SEGREGAÇÃO DE MATERIAIS. EVITAR-SE-Á VIBRAÇÃO DA ARMADURA.
QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E ASSIM FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVERÃO SER TOMADAS AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIR, AO REINICIAR-SE O LANÇAMENTO, A LIGAÇÃO DO CONCRETO JÁ ENDURECIDO AO RECÉM - LANÇADO. PARA ISTO, REMOVER-SE-Á NATA E SE FARÁ A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DA JUNTA. AS JUNTAS DEVERÃO SER LOCALIZADAS ONDE FOREM MENORES OS ESFORÇOS DE CISALHAMENTO. A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO PODERÃO SER USADOS ADESIVOS ESTRUTURAIS, EMPREGADOS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.

4.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

VERGA DE CONCRETO ARMADO 0,10M X 0,10M A SER EXECUTADO NO VÃO DAS ESQUADRIAS, UTILIZANDO ARAME,AREIA MEDIA,BRITA,CIMENTO, PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" E TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM.

4.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).

4.7. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

INSTALAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO

4.8. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES

5. PAREDES

SERÃO EXECUTADAS OBEDECENDO À LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES E ALINHAMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS. AS ESPESSURAS REFEREM-SE ÀS PAREDES DEPOIS REVESTIDAS. CASO AS DIMENSÕES DOS TIJOLOS CONDICIONEM A PEQUENAS ALTERAÇÕES DA ESPESSURA, VARIAÇÕES DA ORDEM DE 1,5 CM PODEM SER ADMITIDAS, COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA FISCALIZAÇÃO.

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

AS ALVENARIAS DE TIJOLOS COMUNS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, DIMENSÕES 09 CM X 19 CM X 19CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESPESSURAS DE 10CM NO TRAÇO 1:2:8.
OS TIJOLOS SERÃO MOLHADOS ANTES DA COLOCAÇÃO E ASSENTADOS FORMANDO FIADAS PERFEITAMENTE NIVELADAS, APRUMADAS E ALINHADAS, COM JUNTAS DE NO MÁXIMO 2CM (DOIS CENTÍMETROS) DE ESPESSURA, FORMANDO LINHAS HORIZONTAIS CONTÍNUAS E VERTICAIS DESCONTÍNUAS, REBAIXADAS COM A PONTA DA COLHER PARA QUE O REBOCO POSSA ADERIR FORTEMENTE. NÃO SERÁ PERMITIDA A COLOCAÇÃO DE TIJOLOS COM OS FUROS VOLTADOS NO SENTIDO DA ESPESSURA DA PAREDE, NEM O EMPREGO DE TIJOLOS DE PADRÕES DIFERENTES NUM MESMO PANO DE ALVENARIA.

PARA A FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA SERÃO EMPREGADOS TACOS DE MADEIRA DE LEI, EMBUTIDOS EM CREOSOTO QUENTE. O CREOSOTO DEVE ESTAR A 95 GRAUS CENTÍGRADOS E O TEMPO A IMERSÃO SERÁ DE CERCA DE 90 MINUTOS. TANTO PARA GUARNIÇÕES DAS ESQUADRIAS COMO PARA OS RODAPÉS, O ESPAÇAMENTO DOS TACOS SERÁ DE 80 CM, NO MÁXIMO. TODAS AS SALIÊNCIAS SUPERIORES A 4,0 CM DEVERÃO SER CONSTITUÍDAS COM A PRÓPRIA ALVENARIA, NÃO SER PERMITINDO SUA EXECUÇÃO EXCLUSIVAMENTE COM ARGAMASSA.

AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES SERÃO ENVOLTAS EM ARGAMASSA A11 OU A12. TODOS OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO. PARA VÃOS SUPERIORES A 1,50M, SOLICITAR DETALHES À FISCALIZAÇÃO.

5.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

O CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SERÁ EM TAMANHOS DE 1,00 X 0,25X0,05M E ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA DE TRAÇO 1:3.

5.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

6. ESQUADRIAS

ESQUADRIAS

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

AS PORTAS INTERNAS 0,80 X 2,10 M SERÃO DE MADEIRA CEDRO LISA COM LARGURAS ESPECIFICADAS NO PROJETO INCLUINDO ADUELAS, ALIZARES E DOBRADIÇAS.
OS FORRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS EM MADEIRA MACIÇA COM LARGURA DE 13,0 CM E ESPESSURA DE 3,0 CM.
OS ALISARES SERÃO EXECUTADOS EM RÉGUAS DE MADEIRA, CONFECCIONADOS NO MESMO PADRÃO DOS FORRAMENTOS, SEÇÃO DE 5,0 CM DE LARGURA POR 2,0 CM DE ESPESSURA.
AS DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO 3”X3” SEM ANÉIS.
TODA A MADEIRA A SER EMPREGADA DEVERÁ SER SECA, ISENTA DE DEFEITOS COMO RACHADURAS, FALHAS, EMPENAMENTOS, LASCAS OU OUTROS. NÃO SERÃO ADMITIDAS MADEIRAS AINDA NÃO TOTALMENTE SECAS, TRINCADAS OU MANCHADAS E COM NÓS.

6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

AS PORTAS INTERNAS 0,60 X 2,10 M SERÃO DE MADEIRA CEDRO LISA COM LARGURAS ESPECIFICADAS NO PROJETO INCLUINDO ADUELAS, ALIZARES E DOBRADIÇAS.
OS FORRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS EM MADEIRA MACIÇA COM LARGURA DE 13,0 CM E ESPESSURA DE 3,0 CM.
OS ALISARES SERÃO EXECUTADOS EM RÉGUAS DE MADEIRA, CONFECCIONADOS NO MESMO PADRÃO DOS FORRAMENTOS, SEÇÃO DE 5,0 CM DE LARGURA POR 2,0 CM DE ESPESSURA.
AS DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO 3”X3” SEM ANÉIS.
TODA A MADEIRA A SER EMPREGADA DEVERÁ SER SECA, ISENTA DE DEFEITOS COMO RACHADURAS, FALHAS, EMPENAMENTOS, LASCAS OU OUTROS. NÃO SERÃO ADMITIDAS MADEIRAS AINDA NÃO TOTALMENTE SECAS, TRINCADAS OU MANCHADAS E COM NÓS.

6.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M (UN)

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M

6.4. COMP1400 PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE (UND)

PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM

6.5. COMP 1411 PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE (UND)

PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM

6.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

6.7. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM

6.8. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR

6.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM

6.10. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

7. COBERTURA

OS TELHADOS SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS E DETALHES, PODENDO A

ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO SER EXECUTADA EM MADEIRA, METAL OU CONCRETO ARMADO.
PARA AS ESTRUTURAS EM MADEIRA, OBSERVAR-SE-Á O DISPOSTO NA NORMA BRASILEIRA NBR-7190 DA ABNT, PARA AS ESTRUTURAS METÁLICAS O ESTABELECIDO NA NB-14 E PARA AS ESTRUTURAS DE CONCRETO AO QUE DETERMINA A NBR 6118 E AO DISPOSTO NESTAS ESPECIFICAÇÕES.
CASO O PROJETO NÃO EXPLICITE A INCLINAÇÃO DOS TELHADOS, SERÃO ADOTADOS COMO CAIMENTOS MÍNIMOS 2,5% PARA TELHA CERÂMICA E 10% PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.
DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS O TRÂNSITO DE OPERÁRIOS SE FARÁ SOBRE TÁBUAS, NUNCA SOBRE AS TELHAS.
TODAS AS CONCORDÂNCIAS DE TELHADOS COM PAREDES E PLATIBANDAS SERÃO GUARNECIDAS POR RUFOS, HORIZONTAIS OU ACOMPANHAMENTO A INCLINAÇÃO DA COBERTURA, CONFORME DEFINIDO NOS PROJETOS.
OS RUFOS SERÃO METÁLICOS OU DE CONCRETO ARMADO. OS RUFOS DE CONCRETO SERÃO EMBUTIDOS NO PARAMENTO VERTICAL (PAREDE, PLATIBANDA, ETC.) E IMPERMEABILIZADOS.
TODOS OS RUFOS TERÃO DIMENSÃO SUFICIENTE PARA RECOBRIR COM FOLGA A INTERSEÇÃO DAS TELHAS COM O ELEMENTO VERTICAL.
QUANDO DA COLOCAÇÃO DAS TELHAS HAVERÁ SEMPRE O CUIDADO DE DEIXAR SOB OS RUFOS AO LONGO DAS TELHAS, UM TOPO DE ONDA DA TELHA E NUNCA UMA CAVA.

7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M (M2)

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M

7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA ESP.6MM INCLUINDO O CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA E PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM

7.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA

7.4. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

RUFO DE FIBROCIMENTO

7.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

O MADEIRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO OBEDECENDO À NORMA BRASILEIRA NBR-7190 DA ABNT, EM MAÇARANDUBA, COM CAIMENTO MÍNIMO DE 25%, CONTENDO COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

7.6. 105068 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M.

7.7. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

STRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

7.8. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM (M)

BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM

8.2. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM

8.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²

9. REVESTIMENTO DE PAREDES

REVESTIMENTO DE PAREDES

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO MANUAL EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:3, ESP=5MM. O CIMENTO SERÁ TIPO PORTLAND COMUM, FABRICAÇÃO RECENTE, CONFORME PADRÃO COMERCIALIZADO NO MERCADO. A AREIA SERÁ DO TIPO GROSSA – UTILIZAR AREIA DE RIO, GROSSA. DEVERÁ SER PROCESSADOS A MISTURA E AMASSAMENTO DOS MATERIAIS. A ARGAMASSA DEVERÁ TER PLASTICIDADE E UMIDADE TAIS, QUE POSSA SER FACILMENTE LANÇADA ÀS SUPERFÍCIES VERTICAIS (PAREDES) E HORIZONTAIS (FORRO) COM UMA COLHER DE PEDREIRO.

ASSEGURAR O EMASSAMENTO DE ARGAMASSA UTILIZANDO O TRAÇO 1:3.

9.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO

9.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO SERÁ INICIADA APÓS A COMPLETA PEGA ENTRE A ALVENARIA E O CHAPISCO, MISTURANDO-SE PRIMEIRAMENTE O AGREGADO MIÚDO (AREIA), SEM PENEIRAR, COM O AGLOMERANTE CIMENTO COMUM PORTLAND NO TRAÇO 1 : 6, ALÉM DA ÁGUA NECESSÁRIA PARA DAR UMA CONSISTÊNCIA PLÁSTICA ADEQUADA.
SERÃO PREPARADAS QUANTIDADES DE ARGAMASSA NA MEDIDA DAS NECESSIDADES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS EM CADA ETAPA, DE MANEIRA A SER EVITADO O INÍCIO DO ENDURECIMENTO ANTES DE SEU EMPREGO.
A ARGAMASSA DEVERÁ SER UTILIZADA DENTRO DE DUAS HORAS E MEIA, A PARTIR DO PRIMEIRO CONTATO DO CIMENTO COM A ÁGUA. SERÁ REJEITADA E INUTILIZADA TODA A ARGAMASSA QUE APRESENTAR VESTÍGIOS DE ENDURECIMENTO, SENDO EXPRESSAMENTE VEDADO TORNAR A AMASSÁ-LA.

9.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO SERÁ INICIADA APÓS A COMPLETA PEGA DO CHAPISCO, MISTURANDO-SE PRIMEIRAMENTE O AGREGADO MIÚDO (AREIA), PENEIRADA EM MALHA FINA, COM O AGLOMERANTE CIMENTO COMUM PORTLAND NO TRAÇO 1 : 3, ALÉM DA ÁGUA NECESSÁRIA PARA DAR UMA CONSISTÊNCIA PLÁSTICA ADEQUADA.
SERÃO PREPARADAS QUANTIDADES DE ARGAMASSA NA MEDIDA DAS NECESSIDADES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS EM CADA ETAPA, DE MANEIRA A SER EVITADO O INÍCIO DO ENDURECIMENTO ANTES DE SEU EMPREGO.
A ARGAMASSA DEVERÁ SER UTILIZADA DENTRO DE DUAS HORAS E MEIA, A PARTIR DO PRIMEIRO CONTATO DO CIMENTO COM A ÁGUA. SERÁ REJEITADA E INUTILIZADA TODA A ARGAMASSA QUE APRESENTAR VESTÍGIOS DE ENDURECIMENTO, SENDO EXPRESSAMENTE VEDADO TORNAR A AMASSÁ-LA.

9.5. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

SERÃO CHAPISCADAS TAMBÉM TODAS AS SUPERFÍCIES LISAS DE CONCRETO, COMO TETO, MONTANTES, VERGAS E OUTROS ELEMENTOS DA ESTRUTURA QUE FICARÃO EM CONTATO COM A

ALVENARIA, INCLUSIVE FUNDO DE VIGAS, CAMADA IRREGULAR E DESCONTÍNUA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3.

9.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

AS PAREDES IDENTIFICADAS NO PROJETO SERÃO REVESTIDAS COM CERÂMICA 10X10 CM ESMALTADA, APLICADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.

9.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

APÓS A EXECUÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DEVERÁ SER REJUNTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, COM JUNTAS DE ATÉ 2,0 MM PARA CERÂMICAS, ATÉ 10X10 CM DECORATIVA EM PAREDES .

9.8. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

NAS ÁREAS DEFINIDAS EM PROJETO, OU SEJA PAREDES INTERNAS SERÁ ASSENTADO PORCELANATO POLIDO NA COR BEGE OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO 0,60 X 0,60M COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.

9.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

APÓS A EXECUÇÃO DO ASSENTAMENTO DO PISO, DEVERÁ SER REJUNTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM.

9.10. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M, COM TORRE PARA GUINCHO, BANDEJA SALVA-VIDAS.

10. PAVIMENTAÇÃO

ANTES DE O ASSENTAMENTO SER INICIADO, DEVE-SE ESTABELECER AS LINHAS DE REFERÊNCIA ATRAVÉS DE
PIQUETES CRAVADOS NO EIXO DA VIA E NAS SARJETAS, PARA QUE O PAVIMENTO FIQUE COM A DECLIVIDADE
TRANSVERSAL ESTABELECIDA NO PROJETO.
O ASSENTAMENTO DEVERÁ PROGREDIR DOS BORDOS PARA O EIXO DA VIA E AS FIADAS DEVERÃO SER RETILÍNEAS E NORMAIS AO EIXO, SENDO AS PEÇAS DE CADA FIADA DE LARGURAS APROXIMADAMENTE IGUAIS.
AS JUNTAS DE PARALELEPÍPEDOS DE CADA FIADA DEVEM SER ALTERNADAS EM RELAÇÃO ÀS DAS FIADAS
VIZINHAS.
OS PARALELEPÍPEDOS, AO SEREM COLOCADOS SOBRE O COLCHÃO DE ASSENTAMENTO, DEVERÃO FICAR
CERCA DE 1 CM ACIMA DO NÍVEL, DE FORMA QUE SEJAM NECESSÁRIAS VÁRIAS BATIDAS COM O MARTELO DE
CALCETEIRO PARA ASSENTÁ-LO NO NÍVEL DEFINIDO.
DEPOIS DOS PARALELEPÍPEDOS ASSENTADOS, A PARTE SUPERIOR DAS JUNTAS, EM QUALQUER PONTO, NÃO
DEVERÁ EXCEDER A 1,5 CM.

10.1. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

LONA PLÁSTICA PRETA SERÁ APLICADA NAS ÁREAS DE PISO, APÓS A REGULARIZAÇÃO DOS ATERROS DAS CAIXAS.

10.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM

10.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ PROCEDER-SE A REGULARIZAÇÃO COM LIMPEZA CUIDADOSA E REMOÇÃO DE EXCESSOS DE ARGAMASSA, PARTÍCULAS SOLTAS E MATERIAIS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ESTRANHOS. AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO DEVERÃO SER APICOADAS, O QUE PERMITIRÁ UMA MELHORA NA ADERÊNCIA DA ARGAMASSA, SENDO FEITA UMA LAVAGEM E ESCOVAMENTO DA SUPERFÍCIE. A ARGAMASSA SERÁ APLICADA NO TRAÇO DE 1:3 (CIMENTO E AREIA).

10.4. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

10.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM

10.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS

10.7. CP-004-S RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)

RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM.

10.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA

11. PINTURA

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.
A ELIMINAÇÃO DE POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE.
PARA REDUZIR A POROSIDADE E UNIFORMIZAR AS SUPERFÍCIES, MELHORAR A TEXTURA E FACILITAR A ADESÃO DA TINTA DE ACABAMENTO SERÃO USADOS FUNDOS, MASSAS E CONDICIONADORES, COMO SE SEGUE:
PARA PAREDES COM REBOCO:
- APLICAR SELADOR
- FAZER EMASAMENTO
- APARELHAMENTO: ALISAMENTO PARA OBTENÇÃO DE TEXTURA ESPECIAL.
CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS ENTRE DUAS DEMÃOS SUCESSIVAS; AS TINTAS A BASE DE ACETATO DE POLIVINILA (PVA) PERMITEM UM INTERVALO MENOR, DE TRÊS HORAS.
IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA.
DEVERÃO SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS DE TINTA NAS SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS À PINTURA (VIDROS, PISOS, APARELHAMENTO, ETC.); OS SALPICOS QUE NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE REMOVEDOR ADEQUADO.
SE AS CORES NÃO ESTIVEREM DEFINIDAS NO PROJETO, CABERÁ À FISCALIZAÇÃO DECIDIR SOBRE AS MESMAS MEDIANTE CONSULTA AO ARQUITETO AUTOR DO PROJETO. O CONSTRUTOR SÓ PODERÁ INICIAR A PINTURA APÓS ESPECIFICAÇÃO POR ESCRITO, DA FISCALIZAÇÃO. DEVERÃO PREVALECER, DE UM MODO GERAL, AS CORES E TONALIDADES CLARAS.
OS TRABALHOS DE PINTURA EM LOCAIS EXTERNOS SERÃO SUSPENSOS EM TEMPO CHUVOSO.
NAS ESQUADRIAS EM GERAL, DEVERÃO SER REMOVIDOS OU PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA, DEVENDO OS TOPOS SUPERIORES E INFERIORES DAS MESMAS SEREM LIXADOS E PINTADOS COM UMA DEMÃO DA TINTA EM USO.
TODA VEZ QUE UMA SUPERFÍCIE TIVER SIDO LIXADA, ESTA SERÁ CUIDADOSAMENTE LIMPA COM UMA ESCOVA, E DEPOIS COM UM PANO SECO, PARA REMOVER TODO O PÓ ANTES DE APLICAR A DEMÃO SEGUINTE.
TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA, UNIFORMIDADE QUANTO A TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, OU BRILHANTE).
SÓ SERÃO APLICADAS TINTAS DE PRIMEIRA LINHA DE FABRICAÇÃO.

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

SALVO AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA FISCALIZAÇÃO, SERÃO EMPREGADAS EXCLUSIVAMENTE, TINTAS JÁ PREPARADAS EM FÁBRICA, ENTREGUES NA OBRA EM EMBALAGEM ORIGINAL INTACTA.

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

APÓS A DEVIDA PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES REBOCADAS SERÁ APLICADA A MASSA CORRIDA, EM CAMADAS FINAS ESUCESSIVAS, COM AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA DE AÇO PARA CORRIGIR DEFEITOS OCASIONAIS DA SUPERFÍCIE E DEIXÁ-LA BEM NIVELADA. DEPOIS DE SECA, A MASSA CORRIDA SERÁ LIXADA, DE MODO QUE A SUPERFÍCIE FIQUE BEM REGULAR, DE ASPECTO CONTÍNUO, SEM RUGOSIDADES OU DEPRESSÕES. SERÃO UTILIZADAS LIXAS COMUNS DE DIFERENTES GROSSURAS, EM FUNÇÃO DA ASPEREZA DA SUPERFÍCIE.

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TINTA LÁTEX TRÊS DEMÃOS NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.

11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO LIXADAS E LIMPAS PARA A APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICA SEMI BRILHO EM DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.

11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

AS ESQUADRIAS EM MADEIRA A SEREM PINTADAS DEVERÃO TER SUAS SUPERFÍCIES PREVIAMENTE PREPARADAS, OU SEJA, A MADEIRA DEVERÁ SER INICIALMENTE LIXADA E RETIRADO TODO O PÓ. EM SEGUIDA APLICAR UMA DEMÃO DE NIVELITE OU FUNDO BRANCO E APÓS APLICAR A MASSA A ÓLEO EM CAMADAS FINAS COM A UTILIZAÇÃO DE UMA DESEMPENADEIRA.
NÃO UTILIZAÇÃO CORRETA DO EMASSAMENTO OBRIGA O CONSTRUTOR A CORRIGIR TODAS AS PEÇAS EM MADEIRA, PORTAS E GUARNIÇÕES,PINTADAS E NÃO EMASSADAS.

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

OBEDECERÁ, DE FORMA GERAL, AO SEGUINTE:
TODAS AS TINTAS SERÃO RIGOROSAMENTE, AGITADAS DENTRO DAS LATAS E PERIODICAMENTE MEXIDAS COM ESPÁTULA LIMPA, A FIM DE EVITAR-SE SEDIMENTAÇÃO DOS PIGMENTOS E COMPONENTES MAIS DENSOS.
AS TINTAS SÓ PODERÃO SER AFINADAS OU DILUÍDAS COM SOLVENTES APROPRIADOS E DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO RESPECTIVO FABRICANTE.
PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA EXTERNAS SERÃO USADAS TINTAS BRILHANTES OU METÁLICAS OU CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
A PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SE FARÁ, NO MÍNIMO, EM DUAS DEMÃOS. DEVE APRESENTAR ELEVADA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E, QUANDO BRILHANTES, ÀS INTEMPÉRIES.
AS SUPERFÍCIES PINTADAS PODERÃO SER LAVADAS, COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO, APÓS DUAS A TRÊS SEMANAS DA APLICAÇÃO (UMA SEMANA NO CASO DE ESMALTE). NÃO SE DEVE USAR DETERGENTE PARA TINTAS Á BASE DE ÓLEO.
A APLICAÇÃO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE ÀS PRESCRIÇÕES DETERMINADAS PELO FABRICANTE, NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS OU CATÁLOGOS ESPECÍFICOS.

11.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

11.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

12. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT).

O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO. QUALQUER ALTERAÇÃO IMPOSTA PELA AUTORIDADE COMPETENTE DEVERÁ SER ACEITA E COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO PARA QUE SEJAM FEITAS AS RETIFICAÇÕES NO(S) PROJETO(S).
A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA.
TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESMERO E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE LIGADOS ÀS ESTRUTURAS E AOS RESPECTIVOS PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA.
A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO.
OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER ÀS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHES SEJAM APLICÁVEIS.
CUIDADOS ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADOS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS EXPOSTAS DOS CIRCUITOS E DO EQUIPAMENTO ELÉTRICO.
PARA EVITAR CONTATOS ACIDENTAIS ESTAS PARTES VIVAS DEVEM SER COBERTAS COM INVÓLUCRO OU COLOCADAS FORA DO ALCANCE NORMAL DAS PESSOAS NÃO QUALIFICADAS. TAMBÉM DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO AS PARTES DO EQUIPAMENTO ELÉTRICO QUE, EM OPERAÇÃO NORMAL, POSSAM PRODUZIR FAÍSCAS, CENTELHAS, PARTÍCULAS EM FUSÃO, ETC.
SERÃO USADOS MÉTODOS DE INSTALAÇÃO ADEQUADOS E MATERIAIS ESPECIAIS QUANDO A INSTALAÇÃO TIVER QUE SER EXECUTADA EM:

- LUGARES ÚMIDOS OU MOLHADOS.
- LOCAIS EXPOSTOS ÀS INTEMPÉRIES OU AÇÃO DE AGENTES CORROSIVOS.
- AMBIENTES SUJEITOS A INCÊNDIOS OU EXPLOSÕES, PELA NATUREZA DA ATMOSFERA LOCAL.

DEPENDÊNCIAS ONDE OS MATERIAIS FIQUEM SUJEITOS A TEMPERATURAS EXCESSIVAS.
AS REDES DE TUBULAÇÕES, CAIXAS, QUADROS, ETC., DEVERÃO ESTAR LIGADAS À TERRA POR SISTEMA INDEPENDENTE DO “TERRA” DO PÁRA-RAIOS. O ELETRODO DE TERRA SERÁ EXECUTADO DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ITEM 13-5 DA NBR 5410 ABNT E DEVERÁ APRESENTARA MENOR RESISTÊNCIA POSSÍVEL DE CONTATO, SENDO ACONSELHÁVEL NÃO ULTRAPASSAR O VALOR DE 5 (CINCO) OHMS COM O CONDUTOR DE TERRA DESCONECTADO. APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ESTA RESISTÊNCIA DE CONTATO SERÁ MEDIDA, NÃO PODENDO SER SUPERIOR A 25 (VINTE E CINCO) OHMS.
ANTES DA CONCRETAGEM, A TUBULAÇÃO DEVERÁ ESTAR PERFEITAMENTE FIXADA ÀS FORMAS E DEVIDAMENTE OBTURADA EM SUAS EXTREMIDADES LIVRES, A FIM DE EVITAR PENETRAÇÃO DE DETRITOS E UMIDADE. TAL PRECAUÇÃO DEVERÁ SER TOMADA QUANDO DA EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO QUE POSSA OCASIONAR A OBSTRUÇÃO DA TUBULAÇÃO.
O CONSTRUTOR EXECUTARÁ TODOS OS TRABALHOS COMPLEMENTARES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA OU CORRELATOS, PREPARO FECHAMENTO DE RECINTOS PARA CABINAS E MEDIDORES, ABERTURAS E RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS PARA CONDUTOS E CANALIZAÇÕES E TODOS OS ARREMATES DECORRENTES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

12.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

O NÍVEL DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ REGULADO POR SUAS DIMENSÕES E PELA COMODIDADE DE OPERAÇÃO DAS CHAVES OU INSPEÇÃO DOS INSTRUMENTOS NÃO DEVENDO, DE QUALQUER MODO, TER O BORDO INFERIOR A MENOS DE 50CM DO PISO ACABADO.
OS QUADROS SERÃO LOCALIZADOS EM PONTO DE FÁCIL ACESSO COMUM. A PROFUNDIDADE DOS MESMOS SERÁ REGULADA PELO ESQUEMA DE REVESTIMENTO PREVISTO PARA O LOCAL, CONTRA O QUAL DEVERÃO SER ASSENTES OS ALISARES DAS CAIXAS.
O QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO SERÁ DE AÇO, COM AS DIMENSÕES PADRONIZADA PELA COELCE PARA ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM C/ BARRAMENTO. A PORTA DEVERÁ TER FECHADURA E MOLDURA DE AÇO COM OLHAL DE VIDRO TRANSPARENTE PARA LEITURA DO MEDIDOR. SERÁ EQUIPADO COM UM MEDIDOR E DISJUNTOR, CONFORME PROJETO FORNECIDO E NORMAS DA COELCE.

12.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

DEVERÁ SER UTILIZADA A "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA" NO LOCAL INDICADO NO PROJETO DE SPDA.
RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL BEP (BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL)/LEP (LIGAÇÃO EQÜIPOTENCIAL PRINCIPAL)/OU TAP(TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL) ONDE O SPDA DEVE SE INTERLIGAR COM O ATERRAMENTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
A BARRA DE EQUALIZAÇÃO DEVE SER LIGADA A ESTRUTURA METÁLICA O MAIS PERTO POSSÍVEL DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO.

12.3. I6620 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM (UN)

CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM

12.4. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG

12.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

12.6. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

12.7. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

12.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ COM REDE OU TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.
DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

12.9. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

O INTERRUPTOR EMPREGADO SERÃO DE UMA SEÇÃO, PARALELO, DE EMBUTIR, DE 10A E TENSÃO NOMINAL CONFORME ESTABELECIDA NA REDE ELÉTRICA LOCAL.

12.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

12.11. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V

12.12. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

12.13. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

12.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

12.15. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT

12.16. C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (M)

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")

12.17. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L

12.18. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

12.19. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS.
DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

13. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

INSTALAÇÃO HIDRAULICA

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")

13.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")

13.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")

13.5. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2') (UN)

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2')

13.6. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")

13.7. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")

13.8. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2") (UN)

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")

13.9. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")

13.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")

13.11. I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (UN)

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

13.12. I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA

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

HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

13.14. I8385 KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024

13.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

14. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

14.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS

14.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS

14.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

15. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

INSTALAÇÃO SANITARIA

15.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1. CONCEITO
EXECUÇÃO DE PONTO SANITÁRIO EM PVC, CONSTITUINDO-SE DE TUBOS E CONEXÕES.
2. RECOMENDAÇÕES
O EXECUTANTE DEVERÁ ASSEGURAR-SE DE QUE O TRAÇADO E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES SEGUEM
RIGOROSAMENTE O PREVISTO NO PROJETO EXECUTIVO. AS DECLIVIDADES CONSTANTES DO PROJETO DEVERÃO SER
SEMPRE RESPEITADAS.
3. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO
3.1. OS PONTOS DOS TUBOS DEVERÃO ESTAR EM ESQUADRO E CHANFRADAS. SERÁ PASSADA LIXA D' ÁGUA NAS
PAREDES INTERNAS DA BOLSA E PONTAS DOS TUBOS E CONEXÕES A SEREM COLOCADAS PARA TIRAR O BRILHO E
FACILITAR A ADERÊNCIA.
3.2. A PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES SERÃO LIMPAS, PASSANDO-SE SOLUÇÃO LIMPADORA.
3.3. SERÁ APLICADO O ADESIVO PARA PVC COM PINCEL . DEVERÁ SER VERIFICADA A PENETRAÇÃO DO TUBO NA
BOLSA.
4. MEDIÇÃO
PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O PONTO (PT)

15.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

1. CONCEITO
EXECUÇÃO DE PONTO SANITÁRIO EM PVC, CONSTITUINDO-SE DE TUBOS E CONEXÕES.
2. RECOMENDAÇÕES
O EXECUTANTE DEVERÁ ASSEGURAR-SE DE QUE O TRAÇADO E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES SEGUEM
RIGOROSAMENTE O PREVISTO NO PROJETO EXECUTIVO. AS DECLIVIDADES CONSTANTES DO PROJETO DEVERÃO SER
SEMPRE RESPEITADAS.
3. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO
3.1. OS PONTOS DOS TUBOS DEVERÃO ESTAR EM ESQUADRO E CHANFRADAS. SERÁ PASSADA LIXA D' ÁGUA NAS
PAREDES INTERNAS DA BOLSA E PONTAS DOS TUBOS E CONEXÕES A SEREM COLOCADAS PARA TIRAR O BRILHO E
FACILITAR A ADERÊNCIA.
3.2. A PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES SERÃO LIMPAS, PASSANDO-SE SOLUÇÃO LIMPADORA.
3.3. SERÁ APLICADO O ADESIVO PARA PVC COM PINCEL . DEVERÁ SER VERIFICADA A PENETRAÇÃO DO TUBO NA
BOLSA.
4. MEDIÇÃO
PARA FINS DE RECEBIMENTO, A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O PONTO (PT)

15.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")

15.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")

15.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")

15.6. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

15.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

15.8. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

15.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, REBOCADA INTERNAMENTE COM TAMPA DE CONCRETO ESP =5,0CM E FUNDO DE ARGAMASSA DE CONCRETO, SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP=20CM, TAMPA DE CONCRETO ESP=5,0CM , POR SER UMA UNIDADE DE TRATAMENTO PRIMÁRIO DE ESGOTO DOMÉSTICO, NA QUAL É FEITA A SEPARAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA SÓLIDA CONTIDA NO LODO, E O SUMIDOURO UM COMPARTIMENTO SEM LAJE DE FUNDO, QUE PERMITE A PENETRAÇÃO DO EFLUENTE LÍQUIDO DA FOSSA SÉPTICA NO SOLO, ESTE SISTEMA DEVERÁ SER PREVISTO E EXECUTADO, COM BASE NA NBR 7229/93, CASO A LOCALIDADE DO ENTE FEDERADO NÃO DISPONHA DE REDE PÚBLICA PARA ESGOTO SANITÁRIO. OBEDECER ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO.

16. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

16.2. CP-PLACA-EI PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

16.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

17. LOUÇAS E METAIS

LOUÇAS E METAIS

17.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

17.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS

17.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM

17.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)

17.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

PORTA PAPEL METÁLICO

17.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.

17.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

17.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO

17.9. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

17.10. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")

17.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO

17.12. I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

17.13. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

17.14. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

17.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

17.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

17.17. C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

ARMÁRIO 2 PORTAS COM UMA PRATELEIRA EM CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM, DOBRADIÇA DE PRESSÃO, FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO, MASTIGUE ELÁSTICO, PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA), PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA) E 02 PUXADORES P/PORTAS DE MÓVEIS

18. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

18.1. COMP 06 TOMADA P/ AR CONDICIONADO (PT)

TOMADA P/ AR CONDICIONADO

18.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

18.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

18.4. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO

18.5. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO

19. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS, LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA.

19.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

O PLANTIO DE GRAMA DO TIPO ESMERALDA SE FARÁ POR MEIO DE ROLO, QUE SERÃO APLICADAS NO TERRENO, ADJACENTES, SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL ADUBADA, FINALMENTE PROCEDIDA UMA FARTA IRRIGAÇÃO.
OS SERVIÇOS DE PLANTIO DAS DIVERSAS ESPÉCIES VEGETAIS DEVERÃO CONTAR COM A INTEGRAL RESPONSABILIDADE E MANUTENÇÃO POR PARTE DA EMPREITEIRA DURANTE TRINTA DIAS, NO MÍNIMO, APÓS SUA CONCLUSÃO.

19.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

LASTRO DE PEDRA BRITADA N.º 2 (19 A 38 MM)

19.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

APLICAÇÃO DE HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO

19.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

19.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

19.6. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

19.7. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

EXECUÇÃO DE MURETA CONFORME ESPECIFCADO EM PROJETO, EM TIJOLO MACIÇO REBOCADA NOS DOIS LADOS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA.

19.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

19.9. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

LETRAS EM AÇO GALVANIZADO CONFECCIONADO EM CHAPA DE N26, ALTURA MÉDIA DE 20 CM E

BORDA DE 2,0 CM, FORMARÃO FRASES CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETÔNICO, SERÃO FIXADAS COM PARAFUSOS. PINTURA COM ZARCÃO E A ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO.

19.10. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS QUE SERÃO EXECUTADOS EM CANOS DE AÇO GALVANIZADO, SEM COSTURA, DO TIPO TELESCÓPICO, COM ALTURA MÍNIMA DE 9M, EMENDAS DO TIPO GARRAFA (SOLDA ELÉTRICA). COMPOR-SE-ÃO DE TRÊS MÓDULOS DE 3M DE ALTURA, COM SEÇÕES CIRCULARES DE DIÂMETROS 2”, 3” E 4” RESPECTIVAMENTE. RECEBERÃO PROTEÇÃO COM TINTA ANTIFERRUGINOSA E SERÃO PINTADOS A ÓLEO FOSCA, COR CINZA.
NA IMPLANTAÇÃO DO MASTRO USAR-SE-Á COMO FUNDAÇÃO UM BLOCO CIRCULAR DE CONCRETO COM 50 CM DE DIÂMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE (ANEL PRÉ-MOLDADO CHEIO DE CONCRETO CICLOPICO).
NAS EXTREMIDADES SUPERIOR E INFERIOR DOS MASTROS SERÃO FIXADAS ROLDANAS DE LATÃO.
INCLUI-SE NOS SERVIÇOS A COLOCAÇÃO DE CORDA DE NYLON PARA HASTEAMENTO.

19.11. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

19.12. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO

20. SERVIÇOS FINAIS

SERVIÇOS FINAIS

20.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: DEVERÃO APRESENTAR FUNCIONAMENTO PERFEITO TODAS AS SUAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, COM AS INSTALAÇÕES DEFINITIVAMENTE LIGADAS ÀS REDES DE SERVIÇOS PÚBLICOS. SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO TERRENO, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS OS ACESSOS.

TODAS AS CANTARIAS, ALVENARIAS DE PEDRA, PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTOS, CIMENTADOS, LADRILHOS, PEDRAS, AZULEJOS, VIDROS, APARELHOS SANITÁRIOS, ETC, SERÃO LIMPOS, ABUNDANTE E CUIDADOSAMENTE LAVADOS, DE MODO A NÃO SEREM DANIFICADOS OUTRAS PARTES DA OBRA POR ESTES SERVIÇOS DE LIMPEZA.

21. REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP

21.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

REDE DE GÁS P/ COZINHA

21.2. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE ¾"

22. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

22.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0648
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ART

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251665

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0649 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: **0603436900**
Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA ENGENHARIA, ASSESSORIA, ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Registro : **0010581693-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ**

CPF/CNPJ: **06.748.297/0001-54**

PRAçA JOAQUIM FELIPE

Nº: **10**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Arneiroz**

UF: **CE**

CEP: **63670000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTONIO LOUREIRO

Nº: **12**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Arneiroz**

UF: **CE**

CEP: **63670000**

Data de Início: **20/01/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-6.882637, -40.405780**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ**

CPF/CNPJ: **06.748.297/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO > DE AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO > #10.8.1.1 - EM ÁREA URBANA	1,00	un
66 - Laudo > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d2b5B
Impresso em: 27/06/2025 às 14:19:19 por: , ip: 187.18.140.215

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE - MAPP 3306

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
CLAUDIA VILLAS BÔAS
RNP: 0603436900
Data: 27/06/2025 14:19:19

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CNPJ: 06.748.297/0001-54

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **24/06/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8218033467**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0652
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0653 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**75.576,92**	**95.374,36**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	231,46	2.200,92	2.777,52
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	710,00	4,62	5,83	3.280,20	4.139,30
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	1.695,27	1.343,32	1.695,27
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,81	331,67	262,81	331,67
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	710,00	0,28	0,35	198,80	248,50
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	306,00	7,15	9,02	2.187,90	2.760,12
1.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	282,48	184,51	232,85	52.120,38	65.775,47
1.8	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	800,60	1.010,36	3.202,40	4.041,44
1.9	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	1.280,98	1.616,60	5.123,92	6.466,40
1.10	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	144,89	182,85	4.346,70	5.485,50
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	55,50	7,74	9,77	429,57	542,24
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	174,95	5,03	6,35	880,00	1.110,93
2	**MOVIMENTO DE TERRA**							**5.941,78**	**7.498,31**
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,70	108,38	136,78	4.952,97	6.250,85
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	90,11	10,17	12,83	916,42	1.156,11
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	15,05	4,81	6,07	72,39	91,35
3	**INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES**							**51.755,63**	**65.313,23**
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	303,00	7,15	9,02	2.166,45	2.733,06
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	22,83	48,92	61,74	1.116,84	1.409,52
3.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	61,50	7,06	8,91	434,19	547,97
3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	61,50	31,38	39,60	1.929,87	2.435,40
3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	646,46	815,83	1.195,95	1.509,29

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0654 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	101,06	123,56	155,93	12.486,97	15.758,29
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,98	522,58	659,50	7.828,25	9.879,31
3.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	386,58	12,87	16,24	4.975,28	6.278,06
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,05	159,08	200,76	2.394,15	3.021,44
3.10	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	61,50	2,02	2,55	124,23	156,83
3.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,55	31,38	39,60	487,96	615,78
3.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	40,65	48,92	61,74	1.988,60	2.509,73
3.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	54,54	31,38	39,60	1.711,47	2.159,78
3.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	646,46	815,83	562,42	709,77
3.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,88	77,54	97,86	2.549,52	3.217,64
3.16	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	522,58	659,50	3.271,35	4.128,47
3.17	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	298,14	12,87	16,24	3.837,06	4.841,79
3.18	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,26	159,08	200,76	995,84	1.256,76
3.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,15	31,38	39,60	1.699,23	2.144,34
4	**SUPERESTRUTURA**							**83.012,94**	**104.761,69**
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	152,93	162,96	205,66	24.921,47	31.451,58
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,45	522,58	659,50	4.415,80	5.572,78
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.252,41	12,87	16,24	16.118,52	20.339,14
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,45	159,08	200,76	1.344,23	1.696,42
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,72	1.808,40	2.282,20	1.302,05	1.643,18
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	174,95	141,37	178,41	24.732,68	31.212,83
4.7	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	36,00	233,84	295,11	8.418,24	10.623,96
4.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	349,89	5,03	6,35	1.759,95	2.221,80

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0655 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	**PAREDES**							**94.174,31**	**118.847,87**
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	356,81	62,98	79,48	22.471,89	28.359,26
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,63	136,66	172,46	5.279,18	6.662,13
5.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	228,00	291,33	367,66	66.423,24	83.826,48
6	**ESQUADRIAS**							**40.467,16**	**51.069,55**
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	8,00	1.002,81	1.265,55	8.022,48	10.124,40
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	934,72	1.179,62	1.869,44	2.359,24
6.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.333,11	1.682,38	2.666,22	3.364,76
6.4	COMP1400	PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	3.508,63	4.427,89	3.508,63	4.427,89
6.5	COMP 1411	PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	5.567,20	7.025,81	5.567,20	7.025,81
6.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	487,12	614,75	1.636,72	2.065,56
6.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,04	448,84	566,44	2.710,99	3.421,30
6.8	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	23,84	418,28	527,87	9.971,80	12.584,42
6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	23,13	95,24	120,19	2.202,90	2.779,99
6.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,00	385,13	486,03	2.310,78	2.916,18
7	**COBERTURA**							**47.275,19**	**59.662,79**
7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M	SEINFRA	M2	126,70	101,93	128,64	12.914,53	16.298,69
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	126,70	53,00	66,89	6.715,10	8.474,96

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0656 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	12,50	83,18	104,97	1.039,75	1.312,13
7.4	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	36,47	109,11	137,70	3.979,24	5.021,92
7.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	96,00	178,73	225,56	17.158,08	21.653,76
7.6	105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	20,40	166,54	210,17	3.397,42	4.287,47
7.7	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	5,20	152,36	192,28	792,27	999,86
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	40,00	31,97	40,35	1.278,80	1.614,00
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**8.145,32**	**10.279,75**
8.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	42,25	73,19	92,37	3.092,28	3.902,63
8.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	42,25	32,22	40,66	1.361,30	1.717,89
8.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	91,88	40,18	50,71	3.691,74	4.659,23
9	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**75.147,67**	**94.832,23**
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	713,62	7,42	9,36	5.295,06	6.679,48
9.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	149,53	13,93	17,58	2.082,95	2.628,74
9.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	131,40	34,75	43,85	4.566,15	5.761,89
9.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	582,22	26,12	32,96	15.207,59	19.189,97
9.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	149,53	30,39	38,35	4.544,22	5.734,48
9.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,40	124,60	157,25	16.372,44	20.662,65
9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM	SEINFRA	M2	131,40	14,15	17,86	1.859,31	2.346,80

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0657 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C1102	CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)							
9.8	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,40	155,38	196,09	20.416,93	25.766,23
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,40	9,63	12,15	1.265,38	1.596,51
9.10	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	457,06	7,74	9,77	3.537,64	4.465,48
10	**PAVIMENTAÇÃO**							**94.395,97**	**119.094,67**
10.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA - BDI = 15,00	SEINFRA	M2	259,73	1,15	1,32	298,69	342,84
10.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	163,73	82,30	103,86	13.474,98	17.005,00
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	163,73	29,60	37,36	4.846,41	6.116,95
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	163,73	122,48	154,57	20.053,65	25.307,75
10.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,44	235,82	297,60	3.169,42	3.999,74
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,56	141,98	179,18	2.351,19	2.967,22
10.7	CP-004-S	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	98,90	17,80	22,46	1.760,42	2.221,29
10.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	530,63	91,29	115,21	48.441,21	61.133,88
11	**PINTURA**							**56.356,41**	**71.123,48**
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	942,10	12,83	16,19	12.087,14	15.252,60
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	942,10	25,72	32,46	24.230,81	30.580,57
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,53	44,42	56,06	2.022,44	2.552,41
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,50	17,80	22,46	934,50	1.179,15

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0658 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,50	24,64	31,10	1.293,60	1.632,75
11.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	456,00	27,77	35,05	12.663,12	15.982,80
11.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	120,00	26,04	32,86	3.124,80	3.943,20
12	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**							**49.838,58**	**62.875,30**
12.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	314,31	396,66	942,93	1.189,98
12.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	500,63	631,80	1.501,89	1.895,40
12.3	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	94,89	109,12	94,89	109,12
12.4	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00	1.524,13	1.923,45	1.524,13	1.923,45
12.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	125,01	99,06	125,01
12.6	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	499,88	630,85	4.498,92	5.677,65
12.7	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	499,88	630,85	5.998,56	7.570,20
12.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	81,00	264,15	333,36	21.396,15	27.002,16
12.9	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,17	49,43	78,34	98,86
12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,52	22,11	175,20	221,10
12.11	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	63,72	80,41	254,88	321,64
12.12	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	125,01	396,24	500,04
12.13	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	125,01	99,06	125,01
12.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	329,79	416,19	989,37	1.248,57

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0659 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.15	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	499,88	630,85	3.999,04	5.046,80
12.16	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")	SEINFRA	M	96,00	71,45	90,17	6.859,20	8.656,32
12.17	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	25,51	32,19	25,51	32,19
12.18	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	21,00	4,49	5,16	94,29	108,36
12.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	18,43	23,26	810,92	1.023,44
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							**4.650,25**	**5.737,36**
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	28,40	24,03	30,33	682,45	861,37
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	4,35	32,10	40,51	139,64	176,22
13.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	19,50	45,69	57,66	890,96	1.124,37
13.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	6,70	63,73	80,43	426,99	538,88
13.5	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2')	SEINFRA	UN	2,00	16,71	21,09	33,42	42,18
13.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,88	31,40	24,88	31,40
13.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,64	53,81	42,64	53,81
13.8	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	67,82	85,59	67,82	85,59
13.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	320,11	403,98	640,22	807,96
13.10	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	167,26	211,08	167,26	211,08
13.11	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	43,77	50,34	43,77	50,34
13.12	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	532,81	612,73	1.065,62	1.225,46
13.13	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	69,88	88,19	69,88	88,19
13.14	I8385	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	63,50	73,03	63,50	73,03

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0660 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	72,80	91,87	291,20	367,48
14	**INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**5.220,68**	**6.588,45**
14.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,80	40,23	50,77	1.601,15	2.020,65
14.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	21,00	37,07	46,78	778,47	982,38
14.3	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	473,51	597,57	2.841,06	3.585,42
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**13.164,77**	**16.613,99**
15.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	238,04	300,41	1.190,20	1.502,05
15.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	48,20	42,14	53,18	2.031,15	2.563,28
15.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	3,40	38,23	48,25	129,98	164,05
15.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	2,65	24,78	31,27	65,67	82,87
15.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	9,80	17,97	22,68	176,11	222,26
15.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	63,00	79,51	378,00	477,06
15.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	334,51	422,15	334,51	422,15
15.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	726,93	917,39	4.361,58	5.504,34
15.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	5.675,93	4.497,57	5.675,93
16	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							**2.812,59**	**3.549,48**
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	858,83	1.083,84	2.576,49	3.251,52
16.2	CP-PLACA-EI	PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	26,81	33,83	80,43	101,49
16.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	51,89	65,49	155,67	196,47
17	**LOUÇAS E METAIS**							**12.319,19**	**15.511,17**
17.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	661,55	834,88	2.646,20	3.339,52
17.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	586,09	739,65	2.344,36	2.958,60
17.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR	SEINFRA	UN	1,00	1.592,48	2.009,71	1.592,48	2.009,71

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0661 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3	C3682	DIMENSÃO 1200X600X200MM							
17.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	498,84	629,54	498,84	629,54
17.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	34,26	43,24	137,04	172,96
17.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,86	67,97	215,44	271,88
17.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	66,33	83,71	265,32	334,84
17.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	44,52	56,18	44,52	56,18
17.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	416,82	526,03	416,82	526,03
17.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	77,78	98,16	466,68	588,96
17.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	208,36	262,95	833,44	1.051,80
17.12	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	56,20	64,63	281,00	323,15
17.13	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	38,00	43,70	38,00	43,70
17.14	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	199,04	251,19	1.194,24	1.507,14
17.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,16	174,36	276,32	348,72
17.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,96	524,98	662,52	503,98	636,02
17.17	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	1,12	504,03	636,09	564,51	712,42
18	**SISTEMA DE AR CONDICIONADO**							**19.170,96**	**24.193,79**
18.1	COMP 06	TOMADA P/ AR CONDICIONADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PT	4,00	190,46	240,36	761,84	961,44
18.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	10,48	24,03	30,33	251,83	317,86
18.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,98	11,33	71,84	90,64
18.4	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.735,44	3.452,13	2.735,44	3.452,13
18.5	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.116,67	6.457,24	15.350,01	19.371,72

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0662 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**34.807,18**	**43.926,34**
19.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	204,21	21,59	27,25	4.408,89	5.564,72
19.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,42	152,49	192,44	3.113,85	3.929,62
19.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	204,21	3,22	4,06	657,56	829,09
19.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	195,90	247,23	626,88	791,14
19.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,76	453,07	571,77	6.687,31	8.439,33
19.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,80	377,59	476,52	4.455,56	5.622,94
19.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,72	361,08	455,68	1.704,30	2.150,81
19.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	630,91	796,21	2.302,82	2.906,17
19.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	96,39	121,64	3.855,60	4.865,60
19.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.123,54	5.203,91	4.123,54	5.203,91
19.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	48,10	60,70	1.731,60	2.185,20
19.12	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	11,00	103,57	130,71	1.139,27	1.437,81
20	**SERVIÇOS FINAIS**							**2.674,44**	**3.376,17**
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	207,00	12,92	16,31	2.674,44	3.376,17
21	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP**							**301,23**	**380,13**
21.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	11,10	25,20	31,80	279,72	352,98
21.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	3,00	7,17	9,05	21,51	27,15
22	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**29.478,00**	**37.201,00**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0663 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	294,78	372,01	29.478,00	37.201,00

VALOR BDI TOTAL: **211.123,94**

VALOR ORÇAMENTO: **806.687,17**

VALOR TOTAL: **1.017.811,11**

UM MILHÃO DEZESSETE MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:09:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0664
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.374,36	9,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.498,31	0,74
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	65.313,23	6,42
4	SUPERESTRUTURA	104.761,69	10,29
5	PAREDES	118.847,87	11,68
6	ESQUADRIAS	51.069,55	5,02
7	COBERTURA	59.662,79	5,86
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.279,75	1,01
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	94.832,23	9,32
10	PAVIMENTAÇÃO	119.094,67	11,70
11	PINTURA	71.123,48	6,99
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	62.875,30	6,18
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.737,36	0,56
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.588,45	0,65
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.613,99	1,63
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.549,48	0,35
17	LOUÇAS E METAIS	15.511,17	1,52
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	24.193,79	2,38
19	SERVIÇOS DIVERSOS	43.926,34	4,32
20	SERVIÇOS FINAIS	3.376,17	0,33
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP	380,13	0,04
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.201,00	3,66

VALOR BDI TOTAL:	211.123,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	806.687,17	
VALOR TOTAL:	1.017.811,11	

UM MILHÃO DEZESSETE MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
ÁREA DO TERRENO	14,20*50,00	710,00000000	710,00
			710,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,00

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
conf proj	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

			QTD
conf proj	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA DO TERRENO	14,20*50,00	710,00000000	710,00
			710,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,00

1.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
Formação de um retângulo (LOCAÇÃO DA OBRA)	12,00*8,00+10,00*21,00	306,00000000	306,00
			306,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,00

1.7. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M (M2)

		H	QTD
Perímetro do terreno	(14,20+14,20+50,00+50,00)*H	2,20000000	282,48
			282,48

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,48

1.8. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

		MES	QTD
PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA	MES	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.9. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

			QTD
MESES	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.10. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

			QTD
BARRAÇÃO ABERTO 3X10m	30,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

			QTD
FACHADA FRONTAL - 2 MESES	9,25*1,00*3,00*2	55,50000000	55,50
			55,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,50

1.12. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
ÁREA DA LAJE	174,95	174,95000000	174,95
			174,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,95

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Aterro da projeção da edificação (caixão), considerando altura média de 0,30m e área projetiva estendida para 152,33m²	0,30*152,33	45,70000000	45,70
			45,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,70

2.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
volume de corte conforme qd de cubação (x F=1,20)	75,09*1,20	90,11000000	90,11
			90,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,11

2.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

			QTD
volume de aterro conforme qd de cubação (xf=1,20) - material do corte	12,54*1,20	15,05000000	15,05
			15,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,05

3.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
ÁREA EDIFICADA	10,00*20,7	207,00000000	207,00
PATIO COBERTO	8,00*12,00	96,00000000	96,00
			303,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,00

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

			QTD
ESC VIGA BALDRAME EDIFICAÇÃO - SEÇÃO TRANS (0,40X0,50)m /(0,30X0,50)m	(44,41*0,50*0,40)+(78,59*0,50*0,30)	20,67000000	20,67
SAPATAS DOS PILARES PÁTIO COBERTO (X10)	0,60*0,60*0,60*10	2,16000000	2,16
			22,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,83

3.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

			QTD
Regularização e compactação de fundo de valas escavadas	(123,00)*0,50	61,50000000	61,50
			61,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,50

3.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

			QTD
Regularização e compactação de fundo de valas escavadas	(123,00)*0,50	61,50000000	61,50
			61,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,50

3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
LASTRO DE CONCRETO e=3cm	(123,00)*0,50*0,03	1,85000000	1,85
			1,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,85

3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

			QTD
VIGA BALDRAME	74,66	74,66000000	74,66
“Pescoço” dos pilares (considerando altura média de 1,00m)	4*0,30*1,00*22	26,40000000	26,40
			101,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,06

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - VIGA BALDRAME	5,12	5,12000000	5,12
PESCOÇO DOS PILARES	((0,30*1,00*1,00)+(0,10 /2*1,00*1,00))* 22	7,70000000	7,70
SAPATAS - PILAR DO PÁTIO COBERTO	0,216*10	2,16000000	2,16
			14,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,98

3.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
CONFORME QUADRO DE FERRAGENS - Armadura CA-50 viga baldrame	144,80+141,50+27,50+ 27,50	341,30000000	341,30
CONFORME QUADRO DE FERRAGENS - Armadura CA-60 viga baldrame	28,00	28,00000000	28,00
SAPATAS - PATIO COBERTO	17,28	17,28000000	17,28
			386,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,58

3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - VIGA BALDRAME	5,12	5,12000000	5,12
BASE DO MURO	0,15*0,20*74,20	2,23000000	2,23
“Pescoço” dos pilares	((0,30*1,00*1,00)+(0,10 /2*1,00*1,00))*22	7,70000000	7,70
			15,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,05

3.10. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
VIGA BALDRAME	123,00*0,50	61,50000000	61,50
			61,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,50

3.11. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
VOL ESCAVAÇÃO - VOL CONCRETO	20,67-5,12	15,55000000	15,55
			15,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,55

3.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

			QTD
SAPATAS DE EDIFICAÇÃO (X22)	1,30*1,30*1,00*22	37,18000000	37,18
SAPATAS DO MURO	0,70*0,80*0,20*31	3,47000000	3,47
			40,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,65

3.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

			QTD
SAPATAS DA EDIFICAÇÃO (X22)	1,30*1,30*22	37,18000000	37,18
SAPATAS DO MURO (X31)	0,70*0,80*31	17,36000000	17,36
			54,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,54

3.14. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
SAPATAS DA EDIFICAÇÃO (X22) e=3,0 cm	1,10*1,10* 22*0,03	0,80000000	0,80
SAPATAS DO PATIO COBERTO (X10) e=3,0 cm	1,10*0,216*10*0,03	0,07000000	0,07
			0,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,87

3.15. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
SAPATAS DA EDIFICAÇÃO	22*0,20*2*(1,00+1,10)	18,48000000	18,48
SAPATAS - PATIO COBERTO	10*(0,60+0,60)*2*0,60	14,40000000	14,40
			32,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,88

3.16. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
Volume da sapata da edificação (X22) ALT MÉD = 0,20m	1,00*1,00*0,20*22	4,40000000	4,40
Volume da sapata do muro (X31) ALT MÉD = 0,20m	0,50*0,60*0,20*31	1,86000000	1,86
			6,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,26

3.17. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
conforme Quadro de ferragem - Aço CA- 50	298,14	298,14000000	298,14
			298,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,14

3.18. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
VOL DE CONCRETO SAPATAS EDIFICAÇÃO	1,00*1,00*0,20*22	4,40000000	4,40
VOL DE CONCRETO SAPATAS MURO	0,50*0,60*0,20*31	1,86000000	1,86
			6,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,26

3.19. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
VOL DE ESC. SAPATAS -VOL DE CONCRETO SAPATAS E PESCOÇO DO PILAR	63,58-((6,26+1,98)+(39,64*0,03))	54,15000000	54,15
			54,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,15

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

			QTD
VIGAS CONF. PROJ ESTRUTURAL	71,75	71,75000000	71,75
Vigas da Laje da Caixa D'água	2*0,30*12,30	7,38000000	7,38
Pilares da edificação (X22)	2*0,30*2,60*22	34,32000000	34,32
Pilares da Laje da Caixa D'água (X4)	2*0,30*2,50*4	6,00000000	6,00
Pilares do muro	2*0,30*1,80*31	33,48000000	33,48
			152,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,93

4.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
VIGAS CONF. PROJ ESTRUTURAL	4,31	4,31000000	4,31
PILARES	(0,15*0,30*2,60*22)+(0,15*0,30*2,50*4)+(0,10*0,20*1,80*31)	4,14000000	4,14
			8,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,45

4.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
VIGAS E PILARES - AÇO CA-50	181,55+65,19+149,09+283,8+6,6+6,6+195,8+201,7+94,59	1.184,92000000	1.184,92
VIGAS E PILARES - AÇO CA-60	61,41+6,08	67,49000000	67,49
			1.252,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.252,41

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Vigas - VOL DE CONCRETO	4,31	4,31000000	4,31
Pilares - VOL DE CONCRETO	(0,15*0,30*2,60*22)+(0,15*0,30*2,50*4)+(0,10*0,20*1,80*31)	4,14000000	4,14
			8,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,45

4.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

		N	QTD
Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210)cm - 0,10X0,10m	2,60*N*0,10*0,10	1,00000000	0,03
Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210)cm - 0,10X0,10m	2,10*N*0,10*0,10	1,00000000	0,02
Porta de madeira - PM 1 (80 x 210)	0,90*N*0,10*0,10	8,00000000	0,07
Porta de madeira - PM 2 (60 x 210)	0,70*N*0,10*0,10	2,00000000	0,01
Porta de madeira - PM 3 (120 x 210)	1,30*N*0,10*0,10	2,00000000	0,03
Porta em ferro - PF 1 (80 x 210)	0,90*N*0,10*0,10	2,00000000	0,02
Porta em ferro - PF 2 (305 x 60)	3,15*N*0,10*0,10	1,00000000	0,03
Porta em ferro - PF 3 (120 x 70)	1,30*N*0,10*0,10	1,00000000	0,01
Portão de ferro - PF 4 (180 x 172)	1,90*N*0,10*0,10	1,00000000	0,02
Janela de alumínio - JA 1 (203x125)	2,13*N*2*0,10*0,10	1,00000000	0,04
Janela de alumínio - JA 2 (200 x 110)	2,10*N*2*0,10*0,10	5,00000000	0,21
Janela de alumínio - JA 3 (255 x 50)	2,65*N*2*0,10*0,10	1,00000000	0,05
Janela de alumínio - JA 4 (120 x 110)	1,30*N*2*0,10*0,10	2,00000000	0,05
Janela de alumínio - JA 5 (315 x 50)	3,25*N*2*0,10*0,10	1,00000000	0,07
Janela de alumínio - JA 6 (165 x 200	1,75*N*2*0,10*0,10	1,00000000	0,04
Janela de alumínio - JA 7 (75 x 200)	0,85*N*2*0,10*0,10	1,00000000	0,02
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

4.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

			QTD
AREA EFETIVA DA LAJE DA EDIFICAÇÃO	(12,20*4,30)+(1,65*10,70)+(3,60*12,40)+(4,30*3,30)+(3,15*3,00)+(2,00*4,60)+17,0	164,60000000	164,60
AREA EFETIVA DA LAJE DA CX DÁGUA	3,00*3,45	10,35000000	10,35
			174,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,95

4.7. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	(2*8,60)+(2*2,60)+(2*2,90)+(2*3,90)	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

4.8. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

		MES	QTD
AREA EFETIVA DA LAJE DA EDIFICAÇÃO	MES*((12,20*4,30)+(1,65*10,70)+(3,60*12,40)+(4,30*3,30)+(3,15*3,00)+(2,00*4,60)+17,0)	2,00000000	329,19
AREA EFETIVA DA LAJE DA CX DÁGUA	MES*(3,00*3,45)	2,00000000	20,70
			349,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 349,89

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

			QTD
PAREDES	110,0*2,62	288,20000000	288,20
Paredes na projeção da Caixa D'água	2*2,25*(3,00+3,10)	27,45000000	27,45
Paredes em todo perímetro da platibanda	52,00*1,18	61,36000000	61,36
Paredes do abrigo de gás	(2*0,50+1,44)*0,71	1,73000000	1,73
PAREDES CALHAS altura de 0,20m	30,30*0,20	6,06000000	6,06
vão livres de portas acima de 2,0m²	-14,49	-14,49000000	-14,49
vão livres de janelas acima de 2,0m²	-13,50	-13,50000000	-13,50
			356,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 356,81

5.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	52,00*0,25	13,00000000	13,00
CX D'ÁGUA	(3,00+3,10)*2*0,25	3,05000000	3,05
MURETA FRONTAL	(16,10)*0,25	4,03000000	4,03
MURO	(74,20)*0,25	18,55000000	18,55
			38,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,63

5.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		H	QTD
MURO DE FECHAMENTO	(50,00+50,00+14,00)*H	2,00000000	228,00
			228,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,00

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

			QTD
PM1	8	8,00000000	8,00
			8,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

			QTD
PM2	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M (UN)

			QTD
PM3	2,0	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.4. COMP1400 PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE (UND)

			QTD
PV 1 (250 x 210)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.5. COMP 1411 PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE (UND)

			QTD
PV-2, 2,00X2,10	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

			QTD
PF1	(0,8*2,1)*2	3,36000000	3,36
			3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

6.7. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

			QTD
PF 2 (305 x 60)cm	(0,6*3,5)*1,00	2,10000000	2,10
PF 3 (120 x 70)cm	(0,7*1,20)*1,00	0,84000000	0,84
PF 4 (180 x 172) cm	(1,72*1,80)*1,00	3,10000000	3,10
			6,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,04

6.8. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
JA 1 (203x125) (X1)	2,03*1,25*1	2,54000000	2,54
JA 2 (200 x 110) (X5)	2,0*1,10*5	11,00000000	11,00
JA 3 (255 x 50) (X1)	2,55*0,5*1	1,28000000	1,28
JA 4 (120 x 110) (X2)	1,2*1,1*2	2,64000000	2,64
JA 5 (315 x 50) (X1)	3,15*0,5*1	1,58000000	1,58
JA 6 (165 x 200) (X1)	1,65*2,00*1	3,30000000	3,30
JA 7 (75 x 200) (X1)	0,75*2,00*1	1,50000000	1,50
			23,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,84

6.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

			QTD
JA1	2,08*1	2,08000000	2,08
JA2	2,05*5	10,25000000	10,25
JA3	2,60*1	2,60000000	2,60
JA4	1,25*2	2,50000000	2,50
JA5	3,20*1	3,20000000	3,20
JA6	1,70*1	1,70000000	1,70
JA7	0,80*1	0,80000000	0,80
			23,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,13

6.10. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

			QTD
RAMPA ACESSO - FRENTE	1,50+1,50	3,00000000	3,00
RAMPA ACESSO - FUNDOS	1,50+1,50	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M (M2)

			QTD
Área a ser coberta	8,80*12,10+2,65*3,10+4,00*3,00	126,70000000	126,70
			126,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,70

7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
Área a ser coberta	8,80*12,10+2,65*3,10+4,00*3,00	126,70000000	126,70
			126,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,70

7.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
cumeeira	12,50	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

7.4. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

			QTD
COBERTA DO PREDIO	8,71+8,71+3,15+3,00+ 2,57+2,57+3,88+3,88	36,47000000	36,47
			36,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,47

7.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
PATIO COBERTO	8,00*12,00	96,00000000	96,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

7.6. 105068 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

		H	N	QTD
PILARES DO PÁTIO COBERTO (H = 2,80+0,60m (FUND.)	H*6	3,40000000	10,00000000	20,40
				20,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,40

7.7. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

		N	QTD
TESOURA - PÁTIO COBERTO	(1,30*8,00)/2	5,00000000	5,20
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

7.8. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM (M)

			QTD
PATIO COBERTO	(12,00+8,00)*2	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

8.1. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
Calhas da coberta (0,20+0,30+0,20) + taxa de acrescimo de 5%	(0,20+0,30+0,20)*(12,10+12,10+3,00+3,15)*0,70*1,05	15,62000000	15,62
Laje descoberta da recepção/acesso coberto + taxa de acrescimo de 5%	4,45*5,70*1,05	26,63000000	26,63
			42,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,25

8.2. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

			QTD
Calhas da coberta (0,20+0,30+0,20) + taxa de acrescimo de 5%	(0,20+0,30+0,20)*(12,10+12,10+3,00+3,15)*0,70*1,05	15,62000000	15,62
Laje descoberta da recepção/acesso coberto + taxa de acrescimo de 5%	4,45*5,70*1,05	26,63000000	26,63
			42,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,25

8.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

			QTD
impermeabilização de vigas baldrames	(7,92+7,24+3,35+3,07+2,61+1,42+2,69+3,10+2,39+ 8,94+2,51+2,51+8,94+ 8,94+2,08+4,54+0,87+ 1,19+6,92+2,72+2,72+ 2,72+2,49)	91,88000000	91,88
			91,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,88

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

			QTD
área de alvenaria x2	356,81*2	713,62000000	713,62
			713,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 713,62

9.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

			QTD
Chapisco em tetos	6,25+12,00+22,60+2,55*2+5,00+5,30+2,40*2 +3,30+14,03+35,00+19 ,80+14,05+1,70*1,35	149,53000000	149,53
			149,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,53

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

9.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
WC coletivo	4*(1,20+2,00)*2,62	33,54000000	33,54
WC PNE	4*(1,50+1,70)*2,62	33,54000000	33,54
Área de serviço	(2,55+2*1,30)*2,62	13,49000000	13,49
Copa	2*(1,60+3,30)*2,62	25,68000000	25,68
Almoxarifado	2*(1,50+3,30)*2,62	25,15000000	25,15
			131,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,40

9.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

			QTD
área de chapisco - área emboço	713,62-131,40	582,22000000	582,22
			582,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 582,22

9.5. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

			QTD
Reboco de tetos	6,25+12,00+22,60+2,55*2+5,00+5,30+2,40*2+3,30+14,03+35,00+19,80+14,05+1,70*1,35	149,53000000	149,53
			149,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,53

9.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

			QTD
igual a área de emboço de paredes internas	131,40	131,40000000	131,40
			131,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,40

9.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
igual a área de emboço de paredes internas	131,40	131,40000000	131,40
			131,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,40

9.8. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
WC coletivo	4*(1,20+2,00)*2,62	33,54000000	33,54
WC PNE	4*(1,50+1,70)*2,62	33,54000000	33,54
Área de serviço	(2,55+2*1,30)*2,62	13,49000000	13,49
Copa	2*(1,60+3,30)*2,62	25,68000000	25,68
Almoxarifado	2*(1,50+3,30)*2,62	25,15000000	25,15
			131,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,40

9.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
WC coletivo	4*(1,20+2,00)*2,62	33,54000000	33,54
WC PNE	4*(1,50+1,70)*2,62	33,54000000	33,54
Área de serviço	(2,55+2*1,30)*2,62	13,49000000	13,49
Copa	2*(1,60+3,30)*2,62	25,68000000	25,68
Almoxarifado	2*(1,50+3,30)*2,62	25,15000000	25,15
			131,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,40

9.10. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

		MES	QTD
PERÍMETRO X ALTURA	MES*(10,00+20,07)*2*3,80	2,00000000	457,06
			457,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 457,06

10.1. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

			QTD
ÁREA DE LASTRO	6,25+12,00+2*2,55+22,60+5,00+5,30+35,00+14,03+2*2,40+19,80+3,30+14,05+(8*0,80+2*0,60+2*2,20+2,50+2,00)	163,73000000	163,73
PÁTIO COBERTO	8,00*12,00	96,00000000	96,00
			259,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,73

10.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

			QTD
ÁREA DE LASTRO	6,25+12,00+2*2,55+22,60+5,00+5,30+35,00+14,03+2*2,40+19,80+3,30+14,05+(8*0,80+2*0,60+2*2,20+2,50+2,00)	163,73000000	163,73
			163,73

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0680 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,73

10.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO	6,25+12,00+2*2,55+22,60+5,00+5,30+35,00+14,03+2*2,40+19,80+3,30+14,05+(8*0,80+2*0,60+2*2,20+2,50+2,00)	163,73000000	163,73
			163,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,73

10.4. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO	6,25+12,00+2*2,55+22,60+5,00+5,30+35,00+14,03+2*2,40+19,80+3,30+14,05+(8*0,80+2*0,60+2*2,20+2,50+2,00)	163,73000000	163,73
			163,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,73

10.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PISO INTERNO	(0,80+1,20+0,40+0,80+0,80+1,60+2,00+0,80+0,8+1,60+0,80+0,80+0,80+9,20+1,60+0,80+2,0+3,60+3,20)*0,40	13,44000000	13,44
			13,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,44

10.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
Calçada – passeio público	(14,20+0,40+0,80)*0,25	3,85000000	3,85
Calçada LD	(2,35+6,80+21,60+4,33+1,10+1,6+2,8+2,4+1,2+1,6+0,4+1,85+0,8+0,8+0,4+0,4+0,4)*0,25	12,71000000	12,71
			16,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,56

10.7. CP-004-S RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
Acesso coberto	3,75+1,00+1,00+0,70+1,80	8,25000000	8,25
Sala de atendimento familiar	2*(3,00+4,00)-0,80	13,20000000	13,20
Recepção	3,12+1,02+1,25+1,00+0,25+1,68+4,63	12,95000000	12,95
Sala Multiuso	2*(4,00+8,75)-(2,50+1,20)	21,80000000	21,80
Sala de coordenação	2*(3,30+6,00)-0,80	17,80000000	17,80
Espaço externo coberto	4,15+1,70+0,15+2*(0,35+0,15)+0,15	7,15000000	7,15
Extensão linear Circulação	(2*10,40+1,35)-(4*0,80+2*0,60)	17,75000000	17,75
			98,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,90

10.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

			QTD
CALÇADA PUBLICA	20,59	20,59000000	20,59
Pátio coberto interno	141,30	141,30000000	141,30
Calçada LD	25,86	25,86000000	25,86
Calçada LE	35,95	35,95000000	35,95
Calçada acesso	18,30	18,30000000	18,30
Rampa acesso principal	5,68	5,68000000	5,68
Rampa acesso fundos	1,81	1,81000000	1,81
PÁTIO COBERTO	8,00*12,00	96,00000000	96,00
Pátio interno descoberto	140,00	140,00000000	140,00
Passeio interno	18,30	18,30000000	18,30
Passeio público	20,59	20,59000000	20,59
acesso coberto	6,25	6,25000000	6,25
			530,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 530,63

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
Área de Paredes = área de reboco	792,57	792,57000000	792,57
área de reboco do teto	149,53	149,53000000	149,53
			942,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 942,10

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
área de reboco - paredes	792,57	792,57000000	792,57
área de reboco - teto	149,53	149,53000000	149,53
			942,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 942,10

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
PF1	2*(0,80*2,10)*2	6,72000000	6,72
PF2 (alçapão)	2*(3,05*0,60)*1	3,66000000	3,66
PF3 (abrigo botijões)	2*(1,20*0,70)*1	1,68000000	1,68
PF4	2*(1,80*1,72)*1	6,19000000	6,19
Grades p/ ar condicionados	(0,80*3,15*2+0,80*3,15+0,80*2,00*2+0,80*2,00+0,80*0,80*2)*2	27,28000000	27,28
			45,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,53

11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
Emassamento de portas e grades de madeira	2,5*(8*0,80*2,10+2*0,60*2,10+2*1,20*2,10)	52,50000000	52,50
			52,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,50

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PORTAS DE MADEIRA	2,5*(8*0,80*2,10+2*0,60*2,10+2*1,20*2,10)	52,50000000	52,50
			52,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,50

11.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		H	QTD
MURO DE FECHAMENTO - FACE INT E EXT	H*2*(50+50+14)	2,00000000	456,00
			456,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 456,00

11.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PATIO COBERTO - FACE INTERNA COBERTURA	12,00*8,00	96,00000000	96,00
PILARES	10*(0,15+0,15)*2*4,00	24,00000000	24,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

12.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
QD - CIRCUITOS	2	2,00000000	2,00
QD - AP AR CONDICIONADO	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.3. I6620 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM (UN)

			QTD
ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

			QTD
ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.6. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

			QTD
CONF. PROJ LUMINOTECNICO	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

12.7. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONF PROJ LUMINOTÉCNICO	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

12.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SALA DE COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA (LUM/ AR COND/TOMADAS)	2+1+8	11,00000000	11,00
ESPAÇO ABERTO COBERTO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
SALA MULTIUSO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	3+1+7	11,00000000	11,00
CIRCULAÇÃO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	3+4+2	9,00000000	9,00
WC COLETIVO FEM (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
WC COLETIVO MASC (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
WC PCD FEM (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
WC PCD MASC (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
COPA (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+2	3,00000000	3,00
ALMOXARIFADO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+0+1	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+1+9	11,00000000	11,00
SALA AT FAMILIAR (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+1+5	7,00000000	7,00
ACESSO COBERTO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	1+2+1	4,00000000	4,00
PATIO COBERTO (LUM/ AR COND/TOMADAS)	8+0+5	13,00000000	13,00
			81,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

12.9. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.11. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
PREDIO	3	3,00000000	3,00
PATIO COBERTO	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.12. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
AR CONDICIONADOS	4,0	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.13. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
conf proj	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
QD DISTRIBUIÇÃO	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.15. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

			QTD
PATIO COBERTO	8,00	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.16. C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (M)

		H	L	QTD
PILARES - PATIO COBERTO (X4)	4*H*L	4,00000000	6,00000000	96,00
				96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

12.17. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.18. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
QTD LUMINARIAS	21,00	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

12.19. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
TOMADAS	44,00	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

			QTD
PVC soldável Ø25mm	13,70+4,80+5,75+2,25 +1,90	28,40000000	28,40
			28,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,40

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	4,35	4,35000000	4,35
			4,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,35

13.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	6,80+12,70	19,50000000	19,50
			19,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,50

13.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	4,30+2,40	6,70000000	6,70
			6,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,70

13.5. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2') (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.6. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.7. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.8. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.9. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.11. I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

13.12. I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

			QTD
CONFORME PROJ HIDRAULICO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
conf proj	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.14. I8385 KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

			QTD
conf proj	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC COLETIVO FEM	1,00	1,00000000	1,00
WC COLETIVO MASC	1,00	1,00000000	1,00
WC PCD FEM	1,00	1,00000000	1,00
WC PCD MASC	1,00	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
TUBOS DESCIDA COBERTA	(4*2,60)+29,40	39,80000000	39,80
			39,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,80

14.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
	(4*2,60)+10,60	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

14.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONFORME PROJ PLUVIAL	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SANITÁRIOS	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
REDE EXTERNA	3,70+22,30+8,90+5,60 +7,70	48,20000000	48,20
			48,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,20

15.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

			QTD
REDE INTERNA	2*1,70	3,40000000	3,40
			3,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,40

15.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

			QTD
REDE INTERNA	2,65	2,65000000	2,65
			2,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,65

15.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

			QTD
REDE INTERNO	(4*1,20)+3,15+1,85	9,80000000	9,80
			9,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,80

15.6. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONFORME PROJ SANITARIO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.8. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CONF PROJ	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONF PROJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

			QTD
CONFORME PROJ CBI	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.2. CP-PLACA-EI PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
CONFORME PROJ CBI	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
EXTINTOR	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

17.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONF PROJ	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONFORME PROJ	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJ	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

			QTD
CONFORME PROJ - COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem func/ wc masc func	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem func/ wc masc func	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem func/ wc masc func	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

			QTD
CONFORME PROJ	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

17.9. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.10. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJ	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

17.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

			QTD
wc fem /masc/ wc fem func/ wc masc func	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.12. I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

			QTD
4 pias + tanque	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

17.13. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

			QTD
CONFORME PROJ - COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.14. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

			QTD
4 pias+tanque+pia da cozinha	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

17.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
PIA COZINHA	1	1,00000000	1,00
TANQUE	1	1,00000000	1,00
			2,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
WC FUNC FEM	0,60*0,80	0,48000000	0,48
WC FUNC MASC	0,60*0,80	0,48000000	0,48
			0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

17.17. C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

			QTD
ÁRMARIO EM BAIXO DA PIA COZ	1,86*0,60	1,12000000	1,12
			1,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

18.1. COMP 06 TOMADA P/ AR CONDICIONADO (PT)

			QTD
CONFORME PROJ	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

			QTD
DESCIDA DO DRENO AR	4*2,62	10,48000000	10,48
			10,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,48

18.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

			QTD
CURVAS DA DESCIDA AR CONDICIONADO	4*2	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

18.4. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.5. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
CONFORME PROJ	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

19.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
jardim I	15,34	15,34000000	15,34
jardim III	107,51	107,51000000	107,51
jardim IV	66,41	66,41000000	66,41
jardim II	5,75	5,75000000	5,75
jardim V	9,20	9,20000000	9,20
			204,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,21

19.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
jardim I	15,34*0,10	1,53000000	1,53
jardim III	107,51*0,10	10,75000000	10,75
jardim IV	66,41*0,10	6,64000000	6,64
jardim II	5,75*0,10	0,58000000	0,58
jardim V	9,20*0,10	0,92000000	0,92
			20,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,42

19.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

			QTD
jardim I	15,34	15,34000000	15,34
jardim III	107,51	107,51000000	107,51
jardim III	66,41	66,41000000	66,41
jardim II	5,75	5,75000000	5,75
jardim V	9,20	9,20000000	9,20
			204,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 204,21

19.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
peças de apoio wc PCD	4*0,80	3,20000000	3,20
			3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

19.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
fechamento dos condicionadores de ar	(0,80*3,15*2)+(0,80*3,15)+(0,80*2,00*2)+(0,80*2,00)+(0,80+0,80*2)	14,76000000	14,76
			14,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,76

19.6. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
FRENTE	7,65+4,15	11,80000000	11,80
			11,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,80

19.7. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

			QTD
FRENTE (H=0,40m)	(7,65+4,15)*0,40	4,72000000	4,72
			4,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,72

19.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTAO ACESSO - PF-4	1,80*2,03	3,65000000	3,65
			3,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,65

19.9. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

			QTD
CRAS - CENTRO DE REFERENCIA ASSISTENCIA SOCIAL	4+1+6+2+10+11+6	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

19.10. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

			QTD
JARDIM II	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.11. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

			QTD
jardim I	4,00	4,00000000	4,00
jardim III	5*4,00	20,00000000	20,00
jardim IV	3*4,00	12,00000000	12,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

19.12. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

			QTD
jardim III	6,00	6,00000000	6,00
Jardim II	3,00	3,00000000	3,00
patio descoberto	2,00	2,00000000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

20.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA DA OBRA - ÁREA EDIFICADA	10*20,7	207,00000000	207,00
			207,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,00

21.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

			QTD
CASA DO GLP AO FOGÃO	(1,20+1,35+1,20+1,80) *2	11,10000000	11,10
			11,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,10

21.2. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0697 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
					TOTAL Material:	146,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
					VALOR:	**183,41**

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	4,62
					VALOR:	**4,62**

1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,79	100,79
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,40	64,00
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	584,75	292,38
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,54	345,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,18	75,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,20	7,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,56	34,24
					TOTAL Material:	939,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,16	193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
					TOTAL Mão de Obra:	340,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	502,89	62,86
					TOTAL Serviço:	62,86
					VALOR:	**1.343,32**

1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	262,81	262,81
					TOTAL Material:	262,81
					VALOR:	**262,81**

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,48	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	**0,28**

1.6. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,54
					VALOR:	**7,15**

1.7. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,03	42,93
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	10,03	5,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	16,09	82,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	17,00	2,55
					TOTAL Material:	133,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	51,14
					VALOR:	**184,51**

1.8. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	800,60	800,60
					TOTAL Material:	800,60
					VALOR:	**800,60**

1.9. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.280,98	1.280,98
					TOTAL Material:	1.280,98
					VALOR:	**1.280,98**

1.10. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,89	4,36
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	11,09	1,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,57	0,47
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,74	5,59
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	11,28	0,77
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,89	0,40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	22,11	37,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	17,23	1,77
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	36,64	3,76
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	25,06	17,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	16,76	3,43
					TOTAL Material:	76,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,16	24,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,16	12,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,46	23,67
					TOTAL Mão de Obra:	60,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	502,89	7,44
					TOTAL Serviço:	7,44

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**144,89**

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊS	1,00000000	2,92	2,92
					TOTAL Material:	2,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,16	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	4,83

VALOR:	**7,74**

1.12. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,46	1,85
					TOTAL Mão de Obra:	1,85

VALOR:	**5,03**

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38

VALOR:	**108,38**

2.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	68,87	0,19
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	210,43	3,55
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	106,35	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	328,03	3,15
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	277,58	2,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,63

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,46	0,54
					TOTAL Mão de Obra:	0,54
					VALOR:	**10,17**

2.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,49	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	213,88	1,90
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	81,74	0,22
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	228,45	0,40
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,88	0,03
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	307,80	1,37
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	37,20	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	124,72	0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,46	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41
					VALOR:	**4,81**

3.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,54
					VALOR:	**7,15**

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**48,92**

3.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	24,16	0,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,16	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	7,06

VALOR:	**7,06**

3.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38

VALOR:	**31,38**

3.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	302,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
					TOTAL Mão de Obra:	343,68

VALOR:	**646,46**

3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,64	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,77	14,94
					TOTAL Material:	65,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**123,56**

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,58	71,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,71	238,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	393,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76

VALOR:	**522,58**

3.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46

VALOR:	**12,87**

3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08

VALOR:	**159,08**

3.10. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	49,09	0,54

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,46	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48
					VALOR:	**2,02**

3.11. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	**31,38**

3.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	**48,92**

3.13. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	**31,38**

3.14. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	302,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
					TOTAL Mão de Obra:	343,68
					VALOR:	**646,46**

3.15. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,45	3,38

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,20	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,77	12,77
					TOTAL Material:	21,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
					TOTAL Mão de Obra:	56,24
					VALOR:	**77,54**

3.16. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,58	71,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,71	238,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	393,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	**522,58**

3.17. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	**12,87**

3.18. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	**159,08**

3.19. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	**31,38**

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,45	1,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,09	48,27
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,20	2,84
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,77	36,27
					TOTAL Material:	98,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
					TOTAL Mão de Obra:	64,89
					VALOR:	**162,96**

4.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,58	71,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,71	238,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	393,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	**522,58**

4.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	**12,87**

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	**159,08**

4.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,77	63,85
					TOTAL Material:	988,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Mão de Obra:	801,94
VALOR:	**1.808,40**

4.6. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,76	54,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	95,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57

VALOR:	**141,37**

4.7. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	17,11	68,44
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	294,86	73,72
					TOTAL Material:	142,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	512,40	30,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	48,92	4,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	140,12	56,05
					TOTAL Serviço:	91,68

VALOR:	**233,84**

4.8. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,46	1,85
					TOTAL Mão de Obra:	1,85
					VALOR:	**5,03**

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	**62,98**

5.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58	4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
					TOTAL Material:	72,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,80
					VALOR:	**136,66**

5.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,18	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,10	15,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,53	0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,58	9,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,58	7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,50	3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,71	31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,50	1,01
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,35	3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,47	8,46
					TOTAL Material:	110,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
					TOTAL Mão de Obra:	179,79

	VALOR:	**291,33**

6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,90	227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,86	62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,20	142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,91	268,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,00	3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,76	10,56
					TOTAL Material:	780,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	221,89
					VALOR:	**1.002,81**

6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,90	227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,86	62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,20	142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,82	200,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,00	3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,76	10,56
					TOTAL Material:	712,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	221,89
					VALOR:	**934,72**

6.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,58	0,89
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	178,74	178,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,96	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	20,86	125,16
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	28,92	57,84
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,20	142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	200,82	401,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	17,00	6,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,76	10,56
					TOTAL Material:	988,31

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,10	114,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	344,80

VALOR: 1.333,11

6.4. COMP1400 PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	147,51	147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	794,95	794,95
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	74,35	148,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,25000000	457,65	2.402,66
					TOTAL Material:	3.493,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL Mão de Obra:	14,81

VALOR: 3.508,63

6.5. COMP 1411 PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	147,51	147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	4,20000000	794,95	3.338,79
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	74,35	148,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,20000000	457,65	1.922,13
					TOTAL Material:	5.557,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,68000000	14,81	10,07
					TOTAL Mão de Obra:	10,07

VALOR: 5.567,20

6.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
					TOTAL Material:	449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,24
					VALOR:	**487,12**

6.7. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,84	448,84
					TOTAL Material:	448,84
					VALOR:	**448,84**

6.8. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	83,58	0,81
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	281,31	281,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,96	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,71	1,90
					TOTAL Material:	284,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	96,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	133,56
					VALOR:	**418,28**

6.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	75,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
					TOTAL Serviço:	2,70
					VALOR:	**95,24**

6.10. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00	21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,81	18,49
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	160,20	320,40
					TOTAL Material:	360,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	24,65
					VALOR:	**385,13**

7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	13,91	3,20
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	3.162,71	53,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,00	1,70
					TOTAL Material:	58,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
					TOTAL Mão de Obra:	43,26
					VALOR:	**101,93**

7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,55	0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,38	1,96
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,43	40,74
					TOTAL Material:	43,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,10	4,20
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	24,16	5,32
					TOTAL Mão de Obra:	9,52
					VALOR:	**53,00**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

7.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	40,00	79,04
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	2,19	0,25
					TOTAL Material:	79,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	24,16	2,17
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	**83,18**

7.4. C2250 RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	2,19	0,25
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	53,56	105,83
					TOTAL Material:	106,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	3,03
					VALOR:	**109,11**

7.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	90,15
					VALOR:	**178,73**

7.6. 105068 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00069480	25,90	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,37871000	0,05	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,31154000	6,31	1,97
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	117,14	127,87
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54370000	4,80	7,41
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03055000	14,84	0,45
					TOTAL Material:	137,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46709000	22,84	10,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65393000	27,79	18,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,84
					VALOR:	**166,54**

7.7. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	13,91	3,20
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	3.162,71	82,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
					TOTAL Material:	87,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
					TOTAL Mão de Obra:	64,89
					VALOR:	**152,36**

7.8. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,00	1,70
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL Material:	10,34

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	**31,97**

8.1. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,64	1,99
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,78	42,30
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,91	3,96
					TOTAL Material:	48,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,94
					VALOR:	**73,19**

8.2. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
					TOTAL Serviço:	10,91
					VALOR:	**32,22**

8.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
					TOTAL Material:	36,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,82
					VALOR:	**40,18**

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

(M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
					TOTAL Material:	2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	5,19

VALOR:	**7,42**

9.2. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	10,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	545,38	3,27
					TOTAL Serviço:	3,27

VALOR:	**13,93**

9.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	458,76	9,18
					TOTAL Serviço:	9,18

VALOR:	**34,75**

9.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,88	0,98
					TOTAL Material:	1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
					TOTAL Mão de Obra:	24,63

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**26,12**

9.5. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,88	0,99
					TOTAL Material:	1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	18,46	14,40
					TOTAL Mão de Obra:	28,90

VALOR:	**30,39**

9.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	46,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
					TOTAL Serviço:	18,16

VALOR:	**124,60**

9.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	6,57	4,34
					TOTAL Material:	4,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

VALOR:	**14,15**

9.8. C4435 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,50	77,55

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Material:	77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
					TOTAL Serviço:	18,16
					VALOR:	**155,38**

9.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,57	1,11
					TOTAL Material:	1,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	**9,63**

9.10. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊS	1,00000000	2,92	2,92
					TOTAL Material:	2,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,16	3,87
					TOTAL Mão de Obra:	4,83
					VALOR:	**7,74**

10.1. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL Material:	1,15
					VALOR:	**1,15**

10.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	25,18	1,44

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	83,58	4,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	100,50	7,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,71	12,78
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,00	11,20
					TOTAL Material:	35,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,46	33,23
					TOTAL Mão de Obra:	45,31
					VALOR:	**82,30**

10.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,58	3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,71	10,35
					TOTAL Material:	13,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	16,19
					VALOR:	**29,60**

10.4. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,50	77,55
					TOTAL Material:	96,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	**122,48**

10.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,76	3,69
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	189,81	208,79

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Material:	212,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,46	11,26
				TOTAL Mão de Obra:		23,34
				VALOR:		**235,82**

10.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
				TOTAL Material:		80,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
				TOTAL Mão de Obra:		61,74
				VALOR:		**141,98**

10.7. CP-004-S RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	2,42	1,46
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,08300000	76,90	6,38
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,10000000	70,50	7,05
				TOTAL Material:		14,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,09700000	24,16	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03100000	18,46	0,57
				TOTAL Mão de Obra:		2,91
				VALOR:		**17,80**

10.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,18	1,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	83,58	5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	100,50	5,88

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,71	14,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,83	5,66
					TOTAL Material:	31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	18,46	29,91
					TOTAL Mão de Obra:	58,90
					VALOR:	**91,29**

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07
					VALOR:	**12,83**

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,22	4,37
					TOTAL Material:	6,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	19,72
					VALOR:	**25,72**

11.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	**44,42**

11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,25	3,26
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,19
					VALOR:	**17,80**

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,29	0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
					TOTAL Material:	8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	**24,64**

11.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,20	5,33
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	19,72
					VALOR:	**27,77**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

11.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	33,09	8,93
					TOTAL Material:	10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	15,39
					VALOR:	**26,04**

12.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,24	112,24
					TOTAL Material:	227,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
					TOTAL Mão de Obra:	86,50
					VALOR:	**314,31**

12.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	479,00	479,00
					TOTAL Material:	479,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	**500,63**

12.3. I6620 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	SEINFRA	UN	1,00000000	94,89	94,89

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Material:	94,89
VALOR:	**94,89**

12.4. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	169,76	220,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	220,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	928,69	928,69
					TOTAL Material:	928,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	18,46	51,69
					TOTAL Mão de Obra:	51,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,44000000	502,89	221,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65000000	48,92	31,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44000000	159,08	70,00
					TOTAL Serviço:	323,07

VALOR:	**1.524,13**

12.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93

VALOR:	**99,06**

12.6. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
					TOTAL Material:	435,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88

VALOR: 499,88

12.7. C4803 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
					TOTAL Material:	435,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88

VALOR: 499,88

12.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,11	25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,09	1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
					TOTAL Material:	88,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	175,90

VALOR: 264,15

12.9. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	19,71	19,71
					TOTAL Material:	19,71

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	**39,17**

12.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material:	8,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	**17,52**

12.11. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
					TOTAL Material:	30,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	19,10	14,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	24,15	18,60
					TOTAL Mão de Obra:	33,31
					VALOR:	**63,72**

12.12. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	**99,06**

12.13. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	**99,06**

12.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,91	104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
					TOTAL Material:	226,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	103,08
					VALOR:	**329,79**

12.15. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
					TOTAL Material:	435,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88
					VALOR:	**499,88**

12.16. C2544 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	23,24	37,18
					TOTAL Material:	37,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,48	18,78

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Mão de Obra:	34,06
VALOR:	**71,45**

12.17. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL Material:	12,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	**25,51**

12.18. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
					TOTAL Material:	4,49
					VALOR:	**4,49**

12.19. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL Material:	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	**18,43**

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
					TOTAL Material:	7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,03

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**24,03**

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,56	12,84
					TOTAL Material:	12,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,17

VALOR:	**32,10**

13.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	63,36	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	61,02	0,04
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,28	19,99
					TOTAL Material:	20,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,48	14,09
					TOTAL Mão de Obra:	25,55

VALOR:	**45,69**

13.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	63,36	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	61,02	0,05
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	24,10	33,74
					TOTAL Material:	33,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,10	13,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,48	16,44
					TOTAL Mão de Obra:	29,81

VALOR:	**63,73**

13.5. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,38	12,38
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	63,36	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,36	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	61,02	0,18
					TOTAL Material:	12,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48	2,11
					TOTAL Mão de Obra:	3,83
					VALOR:	**16,71**

13.6. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,13	20,13
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	63,36	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	61,02	0,34
					TOTAL Material:	21,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48	2,11
					TOTAL Mão de Obra:	3,83
					VALOR:	**24,88**

13.7. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,36	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	36,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	5,96
					VALOR:	**42,64**

13.8. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,63	59,63
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,36	0,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,36	0,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,02	0,92
					TOTAL Material:	61,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,48	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	5,96
					VALOR:	**67,82**

13.9. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,36	1,02
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	270,13	270,13
					TOTAL Material:	271,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,10	21,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	23,48	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,97
					VALOR:	**320,11**

13.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,36	0,81
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
					TOTAL Material:	131,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
					TOTAL Mão de Obra:	36,20
					VALOR:	**167,26**

13.11. I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,77	43,77
					TOTAL Material:	43,77
					VALOR:	**43,77**

13.12. I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	532,81	532,81
					TOTAL Material:	532,81
					VALOR:	**532,81**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	78,09	15,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	7,00	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	119,58	5,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	100,50	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	9,10	0,91
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,49	4,47
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	80,45	0,05
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	4,33	6,50
					TOTAL Material:	23,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,48	16,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	29,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,91	1,58
					TOTAL Serviço:	1,58
					VALOR:	**69,88**

13.14. I8385 KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8385	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,50	63,50
					TOTAL Material:	63,50
					VALOR:	**63,50**

13.15. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
					TOTAL Material:	51,51

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	**72,80**

14.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	3,39	1,12
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	43,01	0,99
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
					TOTAL Material:	18,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,14
					VALOR:	**40,23**

14.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,60	0,86
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	43,01	0,65
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,98	15,13
					TOTAL Material:	16,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,10	9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,48	11,27
					TOTAL Mão de Obra:	20,44
					VALOR:	**37,07**

14.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,59	10,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53	0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	83,58	12,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	100,50	8,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,96	14,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,95	3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,71	21,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,77	0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,47	107,63

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Material:	179,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10	2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16	2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,16	113,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,46	150,02
					TOTAL Mão de Obra:	294,32

VALOR:	**473,51**

15.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
					TOTAL Material:	64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89

VALOR:	**238,04**

15.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36	1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02	2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
					TOTAL Material:	20,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,14

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**42,14**

15.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,36	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,02	1,59
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,98	15,13
					TOTAL Material:	17,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,10	9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,48	11,27
					TOTAL Mão de Obra:	20,44

VALOR:	**38,23**

15.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02	0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75	10,86
					TOTAL Material:	12,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
					TOTAL Mão de Obra:	12,77

VALOR:	**24,78**

15.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,02	0,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,91	6,98
					TOTAL Material:	7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10	4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48	5,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,22

VALOR:	**17,97**

15.6. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
					TOTAL Material:	41,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	**63,00**

15.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,59	13,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53	0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	83,58	8,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,96	5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	35,95	3,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,71	20,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	100,50	4,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,47	51,00
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	40,37	16,15
					TOTAL Material:	123,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,46	107,99
					TOTAL Mão de Obra:	211,48
					VALOR:	**334,51**

15.8. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	83,58	22,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	100,50	10,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,96	19,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,71	45,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,47	143,48
					TOTAL Material:	270,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	24,16	156,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	18,46	239,08
					TOTAL Mão de Obra:	456,90
					VALOR:	**726,93**

15.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06
					VALOR:	**4.497,57**

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
					TOTAL Material:	841,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,03

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**858,83**

16.2. CP-PLACA-EI PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,09000000	147,42	13,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	31,88	0,48
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	2,32	1,16
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	15,48	0,08
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,79	0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	100,66	5,28
					TOTAL Material:	21,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	29,13	0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	5,77

VALOR:	**26,81**

16.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,22	0,37
					TOTAL Material:	0,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
					TOTAL Mão de Obra:	51,52

VALOR:	**51,89**

17.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL Material:	576,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	**661,55**

17.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,59	45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,61	178,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL Material:	445,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
					TOTAL Mão de Obra:	140,51
					VALOR:	**586,09**

17.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
					TOTAL Material:	1.464,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
					TOTAL Mão de Obra:	127,74
					VALOR:	**1.592,48**

17.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,70	429,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	432,93

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,91
					VALOR:	**498,84**

17.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
					TOTAL Material:	22,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	**34,26**

17.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	42,99	42,99
					TOTAL Material:	42,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	27,49	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,93	2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,87
					VALOR:	**53,86**

17.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,25	54,25
					TOTAL Material:	54,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	**66,33**

17.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,44	32,44
					TOTAL Material:	32,44

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	**44,52**

17.9. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
					TOTAL Material:	381,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
					TOTAL Mão de Obra:	35,22
					VALOR:	**416,82**

17.10. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,35	54,35
					TOTAL Material:	54,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
					TOTAL Mão de Obra:	22,99
					VALOR:	**77,78**

17.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,58	180,58
					TOTAL Material:	180,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
					TOTAL Mão de Obra:	27,68
					VALOR:	**208,36**

17.12. I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,20	56,20
					TOTAL Material:	56,20
					VALOR:	**56,20**

17.13. I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL Material:	38,00
					VALOR:	**38,00**

17.14. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58	164,58
					TOTAL Material:	164,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
					TOTAL Mão de Obra:	34,36
					VALOR:	**199,04**

17.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	110,38	110,38
					TOTAL Material:	110,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
					TOTAL Mão de Obra:	27,68
					VALOR:	**138,16**

17.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,80	443,80
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,37	25,48
					TOTAL Material:	469,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Mão de Obra:	55,70
VALOR:	**524,98**

17.17. C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	3,31000000	86,28	285,59
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	2,00000000	2,26	4,52
I1517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,07000000	38,24	2,68
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	7,04000000	10,41	73,29
I1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,30000000	4,03	9,27
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	2,00000000	6,32	12,64
					TOTAL Material:	400,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,15000000	19,10	60,17
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	24,16	43,49
					TOTAL Mão de Obra:	103,66

VALOR:	**504,03**

18.1. COMP 06 TOMADA P/ AR CONDICIONADO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	12,00000000	11,76	141,12
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
					TOTAL Material:	163,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	14,54	11,63
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	19,48	15,58
					TOTAL Mão de Obra:	27,21

VALOR:	**190,46**

18.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
					TOTAL Material:	7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Mão de Obra:	17,03
VALOR:	**24,03**

18.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	63,36	0,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	61,02	0,15
					TOTAL Material:	1,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,48	4,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,67
					VALOR:	**8,98**

18.4. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.735,44	2.735,44
					TOTAL Material:	2.735,44
					VALOR:	**2.735,44**

18.5. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.116,67	5.116,67
					TOTAL Material:	5.116,67
					VALOR:	**5.116,67**

19.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,69	10,25
					TOTAL Material:	17,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,10	3,97
					TOTAL Mão de Obra:	3,97
					VALOR:	**21,59**

19.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,50	115,58
					TOTAL Material:	115,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
					VALOR:	**152,49**

19.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	24,07	0,08
					TOTAL Material:	0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	18,46	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	3,14
					VALOR:	**3,22**

19.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,58	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,07	159,07
					TOTAL Material:	159,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	36,66
					VALOR:	**195,90**

19.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	318,90	318,90
					TOTAL Material:	318,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	127,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	631,29	6,31

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Serviço:	6,31
VALOR:	**453,07**

19.6. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	7,03	16,87
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	675,15	270,06
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,56	47,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	21,10	42,83
					TOTAL Material:	377,58
					VALOR:	**377,59**

19.7. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,47	82,20
					TOTAL Material:	151,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	24,16	93,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	18,46	116,67
					TOTAL Mão de Obra:	209,93
					VALOR:	**361,08**

19.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	630,91	630,91
					TOTAL Material:	630,91
					VALOR:	**630,91**

19.9. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,09	0,27
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,23	17,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,71	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,88	2,55
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,81	2,02
					TOTAL Material:	25,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	70,61

VALOR:	**96,39**

19.10. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,10	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,10	237,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	16,53	9,75
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	119,58	59,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,50	16,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,96	6,99
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	69,64	229,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,71	79,52
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,45	15,21
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	32,44	27,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	31,88	35,07
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	72,90	317,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,14	4,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	100,50	38,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	14,20	6,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	6,05	13,61
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	90,42	994,62
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	121,68	1.277,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	28,81	24,49
					TOTAL Material:	3.394,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,10	44,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	24,16	56,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,16	84,56
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	24,16	132,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	24,16	46,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	18,46	230,75
					TOTAL Mão de Obra:	729,26
					VALOR:	**4.123,54**

19.11. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
					TOTAL Material:	44,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,86	3,54
					TOTAL Mão de Obra:	3,54
					VALOR:	**48,10**

19.12. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,57	103,57
					TOTAL Material:	103,57
					VALOR:	**103,57**

20.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
					VALOR:	**12,92**

21.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	25,20	25,20
					TOTAL Material:	25,20
					VALOR:	**25,20**

21.2. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
					TOTAL Material:	1,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
					TOTAL Mão de Obra:	5,73
					VALOR:	**7,17**

22.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	294,78	294,78
					TOTAL Serviço:	294,78
					VALOR:	**294,78**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0752 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP1400 PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	147,51	147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	794,95	794,95
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	74,35	148,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	5,25000000	457,65	2.402,66
					TOTAL Material:	3.493,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL Mão de Obra:	14,81

VALOR:	**3.508,63**

COMP 1411 PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	147,51	147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	4,20000000	794,95	3.338,79
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	74,35	148,70
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,20000000	457,65	1.922,13
					TOTAL Material:	5.557,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,68000000	14,81	10,07
					TOTAL Mão de Obra:	10,07

VALOR:	**5.567,20**

CP-004-S RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	2,42	1,46
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,08300000	76,90	6,38
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,10000000	70,50	7,05
					TOTAL Material:	14,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,09700000	24,16	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03100000	18,46	0,57

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0753 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,91
VALOR:	**17,80**

CP-PLACA-EI PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,09000000	147,42	13,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	31,88	0,48
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	2,32	1,16
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	15,48	0,08
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,79	0,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	100,66	5,28
					TOTAL Material:	21,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	29,13	0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	5,77

VALOR:	**26,81**

COMP 06 TOMADA P/ AR CONDICIONADO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	12,00000000	11,76	141,12
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
					TOTAL Material:	163,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	14,54	11,63
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	19,48	15,58
					TOTAL Mão de Obra:	27,21

VALOR:	**190,46**

ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	294,78	294,78
					TOTAL Serviço:	294,78

VALOR:	**294,78**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0754 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
					TOTAL Mão de Obra:	14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	**22,84**

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	**62,98**

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,58	3,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,71	4,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TOTAL Material:	38,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
				TOTAL Mão de Obra:		70,21
				VALOR:		**108,91**

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,71	207,32
				TOTAL Material:		308,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
				TOTAL Mão de Obra:		599,03
				VALOR:		**907,98**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,71	345,06
				TOTAL Material:		446,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60
				VALOR:		**631,29**

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,71	259,15
				TOTAL Material:		360,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60
				VALOR:		**545,38**

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,71	172,53
					TOTAL Material:	274,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	**458,76**

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,96	174,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,71	259,15
					TOTAL Material:	535,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	**720,10**

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	**11,96**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Geral:	25,18
					VALOR:	**25,18**

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,47	0,66
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	7,25
					VALOR:	**7,91**

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,38	49,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
					TOTAL Geral:	79,48
					VALOR:	**79,48**

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
					TOTAL Geral:	68,86
					VALOR:	**68,87**

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	91,82	91,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,00	49,75
					TOTAL Geral:	210,43
					VALOR:	**210,43**

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,86	67,86

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
					TOTAL Geral:	169,76
					VALOR:	**169,76**

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
					TOTAL Geral:	70,49
					VALOR:	**70,49**

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,82	91,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,00	51,57
					TOTAL Geral:	213,88
					VALOR:	**213,88**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	**27,79**

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
					TOTAL Geral:	106,35
					VALOR:	**106,35**

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,73	134,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
					TOTAL Geral:	328,04
					VALOR:	**328,03**

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	14,20
					TOTAL Geral:	81,74
					VALOR:	**81,74**

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	95,06	95,06
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,00	51,64
					TOTAL Geral:	228,44

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**228,45**

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,24	5,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,00	11,47
					TOTAL Geral:	49,09

VALOR:	**49,09**

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60

VALOR:	**502,89**

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	83,58	76,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,71	180,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	341,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76

VALOR:	**469,96**

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,58	74,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,71	208,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	366,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	**495,65**

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	83,58	72,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,71	227,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,50	84,02
					TOTAL Material:	383,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	**512,40**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	14,54	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	**0,21**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,48	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	**0,22**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,48	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	**0,35**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	13,43	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	**0,28**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	**27,49**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	**48,92**

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,45	3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,20	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,05	3,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,77	12,77
					TOTAL Material:	21,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
					TOTAL Mão de Obra:	56,24
					VALOR:	**77,54**

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
					TOTAL Material:	81,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41
					VALOR:	**140,12**

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
					TOTAL Geral:	4,89
					VALOR:	**4,89**

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,00	1,99
					TOTAL Geral:	6,88
					VALOR:	**6,88**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0764 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
					TOTAL Mão de Obra:	268,48
					VALOR:	**268,48**

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	**159,08**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	**21,29**

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,08	49,38
					TOTAL Material:	49,38
					VALOR:	**49,38**

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,99	134,73
					TOTAL Material:	134,73
					VALOR:	**134,73**

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,99	104,79
					TOTAL Material:	104,79
					VALOR:	**104,79**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0765 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,99	91,82
					TOTAL Material:	91,82
					VALOR:	**91,82**

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,99	67,86
					TOTAL Material:	67,86
					VALOR:	**67,86**

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,99	91,82
					TOTAL Material:	91,82
					VALOR:	**91,82**

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,99	95,06
					TOTAL Material:	95,06
					VALOR:	**95,06**

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,99	5,24
					TOTAL Material:	5,24
					VALOR:	**5,24**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,99	116,02
					TOTAL Material:	116,02
					VALOR:	**116,02**

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,99	74,85
					TOTAL Material:	74,85
					VALOR:	**74,85**

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,08	49,37
					TOTAL Material:	49,37
					VALOR:	**49,37**

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
					TOTAL Geral:	121,96
					VALOR:	**121,96**

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,79	104,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,00	81,05
					TOTAL Geral:	307,80
					VALOR:	**307,80**

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	1,00	0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	1,00	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	1,00	0,03
					TOTAL Geral:	0,09
					VALOR:	**0,10**

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
					TOTAL Mão de Obra:	18,83

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VALOR:	**18,83**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81

VALOR:	**28,81**

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
					TOTAL Mão de Obra:	32,80

VALOR:	**32,80**

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51

VALOR:	**24,51**

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51

VALOR:	**24,51**

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51

VALOR:	**24,51**

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81

VALOR:	**28,81**

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	**21,29**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	**28,81**

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	**21,29**

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
					TOTAL Mão de Obra:	18,83
					VALOR:	**18,83**

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
					TOTAL Geral:	1,18
					VALOR:	**1,18**

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0769 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	24,08
VALOR:	**25,76**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
					TOTAL Mão de Obra:	13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28

VALOR:	**21,93**

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,05

VALOR:	**0,05**

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	1.273,41	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	**0,04**

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001350	1.273,41	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02
					VALOR:	**0,01**

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
					TOTAL Geral:	2,32
					VALOR:	**2,32**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
					TOTAL Geral:	93,19
					VALOR:	**93,19**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,02	116,02
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
					TOTAL Geral:	277,58
					VALOR:	**277,58**

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
					TOTAL Geral:	37,21
					VALOR:	**37,20**

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0771
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,85	74,85
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,00	12,67
					TOTAL Geral:	124,73
					VALOR:	**124,72**

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,37	49,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,00	1,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
					TOTAL Geral:	78,09
					VALOR:	**78,09**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:07:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0772 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA				228,00	367,66	**83.826,48**			A
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M				282,48	232,85	**65.775,47**			A
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA				530,63	115,21	**61.133,88**			A
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00	372,01	**37.201,00**			A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				1.937,13	16,24	**31.458,99**			A
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X				152,93	205,66	**31.451,58**			A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M				174,95	178,41	**31.212,83**			A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				942,10	32,46	**30.580,57**			A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)				356,81	79,48	**28.359,26**			A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				81,00	333,36	**27.002,16**			A
C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE				131,40	196,09	**25.766,23**			A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO				163,73	154,57	**25.307,75**			A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				96,00	225,56	**21.653,76**			A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE				131,40	157,25	**20.662,65**			B
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO				29,69	659,50	**19.580,56**			B
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				3,00	6.457,24	**19.371,72**			B
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE				582,22	32,96	**19.189,97**			B
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM				163,73	103,86	**17.005,00**			B

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0773 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M				126,70	128,64	**16.298,69**			B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				456,00	35,05	**15.982,80**			B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X				101,06	155,93	**15.758,29**			B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				942,10	16,19	**15.252,60**			B
C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				21,00	630,85	**13.247,85**			B
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR				23,84	527,87	**12.584,42**			B
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO				36,00	295,11	**10.623,96**			B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M				8,00	1.265,55	**10.124,40**			B
C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")				96,00	90,17	**8.656,32**			B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%				126,70	66,89	**8.474,96**			B
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO				14,76	571,77	**8.439,33**			B
COMP 1411	PORTA DE VIDRO PV-2, 2,00X2,10 COM FERRAGENS E VIDRO 10MM, 1 UNIDADE				1,00	7.025,81	**7.025,81**			B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE				713,62	9,36	**6.679,48**			B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				38,63	172,46	**6.662,13**			B
C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M				4,00	1.616,60	**6.466,40**			B

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0774 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				45,70	136,78	**6.250,85**			B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM				163,73	37,36	**6.116,95**			B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				29,76	200,76	**5.974,62**			B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				131,40	43,85	**5.761,89**			B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO				149,53	38,35	**5.734,48**			B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				1,00	5.675,93	**5.675,93**			B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				11,80	476,52	**5.622,94**			B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				204,21	27,25	**5.564,72**			B
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				6,00	917,39	**5.504,34**			B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				609,00	9,02	**5.493,18**			C
C0369	BARRACÃO ABERTO				30,00	182,85	**5.485,50**			C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL				1,00	5.203,91	**5.203,91**			C
C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA				8,00	630,85	**5.046,80**			C
C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO				36,47	137,70	**5.021,92**			C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO				512,56	9,77	**5.007,71**			C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM				40,00	121,64	**4.865,60**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0775 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²				91,88	50,71	**4.659,23**			C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG				116,04	39,60	**4.595,18**			C
COMP1400	PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO 10MM: 1 UNIDADE				1,00	4.427,89	**4.427,89**			C
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024				20,40	210,17	**4.287,47**			C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				710,00	5,83	**4.139,30**			C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M				4,00	1.010,36	**4.041,44**			C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				13,44	297,60	**3.999,74**			C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				120,00	32,86	**3.943,20**			C
C2862	LASTRO DE BRITA				20,42	192,44	**3.929,62**			C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M				63,48	61,74	**3.919,26**			C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM				42,25	92,37	**3.902,63**			C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				6,00	597,57	**3.585,42**			C
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				1,00	3.452,13	**3.452,13**			C
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				6,04	566,44	**3.421,30**			C
C1628	LIMPEZA GERAL				207,00	16,31	**3.376,17**			C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M				2,00	1.682,38	**3.364,76**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0776 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				4,00	834,88	**3.339,52**			C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES				524,84	6,35	**3.332,73**			C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				3,00	1.083,84	**3.251,52**			C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				32,88	97,86	**3.217,64**			C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				16,56	179,18	**2.967,22**			C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS				4,00	739,65	**2.958,60**			C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2				6,00	486,03	**2.916,18**			C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				3,65	796,21	**2.906,17**			C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM				23,13	120,19	**2.779,99**			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				12,00	231,46	**2.777,52**			C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				69,70	39,60	**2.760,12**			C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO				149,53	17,58	**2.628,74**			C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				48,20	53,18	**2.563,28**			C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				45,53	56,06	**2.552,41**			C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M				2,00	1.179,62	**2.359,24**			C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				131,40	17,86	**2.346,80**			C
CP-004-S	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM.				98,90	22,46	**2.221,29**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0777 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				2,72	815,83	**2.219,06**			C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				36,00	60,70	**2.185,20**			C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				4,72	455,68	**2.150,81**			C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				3,36	614,75	**2.065,56**			C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS				39,80	50,77	**2.020,65**			C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM				1,00	2.009,71	**2.009,71**			C
C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG				1,00	1.923,45	**1.923,45**			C
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA				3,00	631,80	**1.895,40**			C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM				42,25	40,66	**1.717,88**			C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				1,00	1.695,27	**1.695,27**			C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				0,72	2.282,20	**1.643,18**			C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				52,50	31,10	**1.632,75**			C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM				40,00	40,35	**1.614,00**			C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				131,40	12,15	**1.596,51**			C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				6,00	251,19	**1.507,14**			C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				5,00	300,41	**1.502,05**			C
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO				11,00	130,71	**1.437,81**			C
C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA				12,50	104,97	**1.312,12**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0778 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				3,00	416,19	**1.248,57**			C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA				2,00	612,73	**1.225,46**			C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO				3,00	396,66	**1.189,98**			C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")				38,88	30,33	**1.179,23**			C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				52,50	22,46	**1.179,15**			C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M				90,11	12,83	**1.156,11**			C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")				19,50	57,66	**1.124,37**			C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				4,00	262,95	**1.051,80**			C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				44,00	23,26	**1.023,44**			C
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)				5,20	192,28	**999,86**			C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS				21,00	46,78	**982,38**			C
COMP 06	TOMADA P/ AR CONDICIONADO				4,00	240,36	**961,44**			C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO				204,21	4,06	**829,09**			C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")				2,00	403,98	**807,96**			C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				3,20	247,23	**791,14**			C
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)				1,12	636,09	**712,42**			C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				0,96	662,52	**636,02**			C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)				1,00	629,54	**629,54**			C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")				6,00	98,16	**588,96**			C
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				61,50	8,91	**547,96**			C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")				6,70	80,43	**538,88**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0779 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA				1,00	526,03	**526,03**			C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				4,00	125,01	**500,04**			C
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				6,00	79,51	**477,06**			C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA				1,00	422,15	**422,15**			C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				4,00	91,87	**367,48**			C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)				11,10	31,80	**352,98**			C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				2,00	174,36	**348,72**			C
I1348	LONA PLASTICA PRETA				259,73	1,32	**342,84**			C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				4,00	83,71	**334,84**			C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				1,00	331,67	**331,67**			C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"				5,00	64,63	**323,15**			C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V				4,00	80,41	**321,64**			C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				4,00	67,97	**271,88**			C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				710,00	0,35	**248,50**			C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")				9,80	22,68	**222,26**			C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				10,00	22,11	**221,10**			C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")				1,00	211,08	**211,08**			C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				3,00	65,49	**196,47**			C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")				4,35	40,51	**176,22**			C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				4,00	43,24	**172,96**			C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")				3,40	48,25	**164,05**			C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO				61,50	2,55	**156,82**			C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				1,00	125,01	**125,01**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0780 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A				1,00	125,01	**125,01**			C
I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM				1,00	109,12	**109,12**			C
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL				21,00	5,16	**108,36**			C
CP-PLACA-EI	PLACA EM ALUMÍNIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				3,00	33,83	**101,49**			C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				2,00	49,43	**98,86**			C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N				15,05	6,07	**91,35**			C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")				8,00	11,33	**90,64**			C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)				1,00	88,19	**88,19**			C
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")				1,00	85,59	**85,59**			C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")				2,65	31,27	**82,87**			C
I8385	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)				1,00	73,03	**73,03**			C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA				1,00	56,18	**56,18**			C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")				1,00	53,81	**53,81**			C
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')				1,00	50,34	**50,34**			C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"				1,00	43,70	**43,70**			C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM (1/2')				2,00	21,09	**42,18**			C
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L				1,00	32,19	**32,19**			C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")				1,00	31,40	**31,40**			C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"				3,00	9,05	**27,15**			C

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0781 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Subtotal até 100,00%	**1.017.811,11**
Outros	**0,00**
Valor total do Orçamento	**1.017.811,11**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0782
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,96**

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	**4,56**

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL	**11,35**

BDI = 26,20%

$$\left(\frac{\left((1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)\right)}{(1-I)}\right)-1$$

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0783 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	5,49
	TOTAL	**5,79**

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	TOTAL	**4,70**

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	**3,65**

BDI = 15,00%

$$\left(\frac{\left(\left(1+AC+S+R+G\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-I\right)}\right)-1$$

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
	INSS	5,00	5,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**21,80**	**21,80**
B	**GRUPO B**		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
	13º SALÁRIO	11,07	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**49,06**	**19,46**
C	**GRUPO C**		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,05**
D	**GRUPO D**		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14	3,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	**10,61**	**4,19**
	A + B + C + D =	**92,17**	**53,50**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0784 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 26

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0785 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:03:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0786
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ANEXOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0787 ASSINADO ELETRONICAMENTE

AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ARNEIROZ

LICENÇA POR ADESÃO E COMPROMISSO

Nº 018/2025

PROCESSO Nº: 2025.08.028	**VALIDADE:** 31.08.2028

A Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente **LICENÇA POR ADESÃO E COMPROMISSO** à:

1. NOME/RAZÃO SOCIAL: MUNICIPIO DE ARNEIROZ

2. CPF/CNPJ: 06.748.297/0001-54

3. ENDEREÇO: PC DO MERCADO

4. MUNICÍPIO: ARNEIROZ/CE

5. CEP: 63670-000

6. OBJETO DA LICENÇA: Licença por adesão e compromisso para atividade de **CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS,** Zona Urbana, Município de Arneiroz, Estado do Ceará.

7. CONDICIONANTES:

● Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal:

● Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;

● Afixar, no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo disponibilizado pela Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz;

● A Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

• violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;

• Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;

• Graves riscos ambientais e de saúde;

● Manter esta Licença e demais documento relativo ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz;

● Promover a proteção à fauna e flora locais;

● A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais;

● Qualquer modificação do empreendimento deverá ser comunicada previamente à Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal N° 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

● A atividade contemplada nesta Licença está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado;

● Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:02:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CNPJ: 44.146.481/0001-13
AV DUQUE DE CAXIAS, S/N, BAIRRO LUIZ PEDROZA MONTEIRO, ARNEIROZ - CEARÁ
CEP 63670-000 FONE: 3419-1020
E-mail: ammaarneiroz@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0788 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assentamentos Rurais (INCRA) e ao patrimônio Histórico Nacional;

● Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução nº 281 de 12 de julho de 2001;

●Este documento permite a utilização do terreno já existente e determinado, como citado anteriormente, para o devido funcionamento da atividade citada anteriormente.

●. Solicitar a renovação da presente licença, com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA Nº 237/97.

8. DATA DE EMISSÃO: 19 de Agosto de 2025

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:02:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

_____

Larissa Monteiro Matias de Sousa
Diretora Presidente da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Arneiroz
Portaria de Nomeação nº 025/2025

CNPJ: 44.146.481/0001-13
AV DUQUE DE CAXIAS, S/N, BAIRRO LUIZ PEDROZA MONTEIRO, ARNEIROZ - CEARÁ
CEP 63670-000 FONE: 3419-1020
E-mail: ammaarneiroz@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0789
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS – CENTRO DE REREFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
LOCAL: RUA LEONARDO FEITOSA S/ N.º - BAIRRO STA LUZIA – MUNICIPIO DE ARNEIROZ -CE

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:02:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

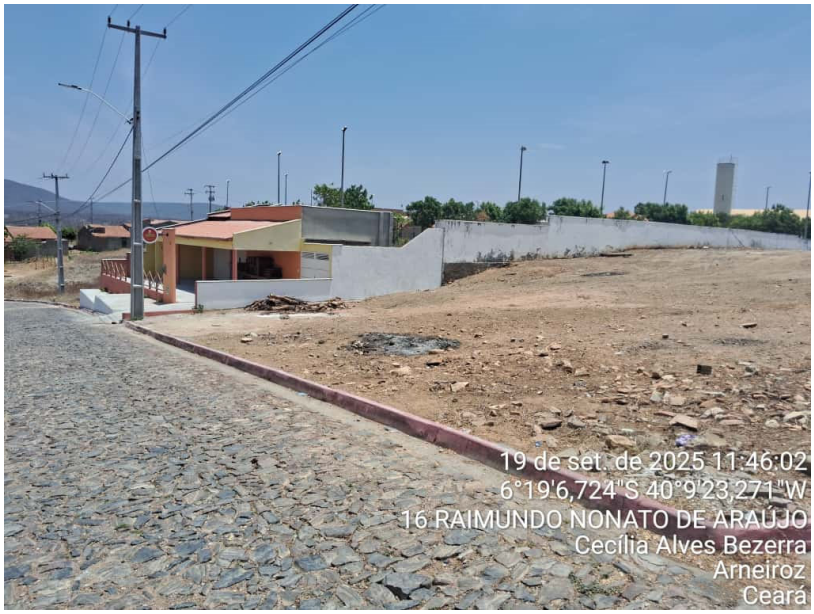


Figura 1: VISTA FRONTAL DO TERRENO

Figura 2: FRENTE DO TERRENO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0790
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS – CENTRO DE REREFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
LOCAL: RUA LEONARDO FEITOSA S/ N.º - BAIRRO STA LUZIA – MUNICIPIO DE ARNEIROZ -CE

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:02:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Figura 3: LATERAL DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO CRAS

Figura 4: FUNDOS DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO CRAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0791 ASSINADO ELETRONICAMENTE

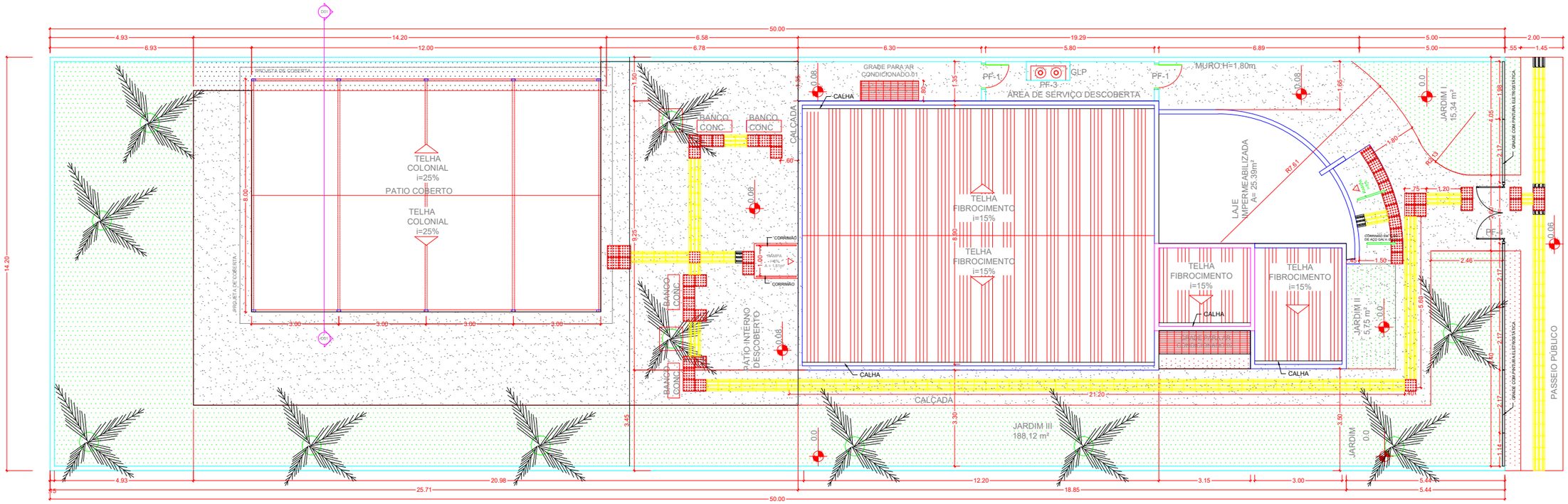
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS – CENTRO DE REREFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
LOCAL: RUA LEONARDO FEITOSA S/ N.º - BAIRRO STA LUZIA – MUNICIPIO DE ARNEIROZ -CE

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:02:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Figura 5: LATERAL DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO CRAS

Figura 6: LATERAL DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO CRAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0792
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA DE LOCAÇÃO

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

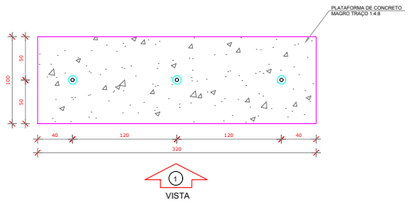
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:01:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

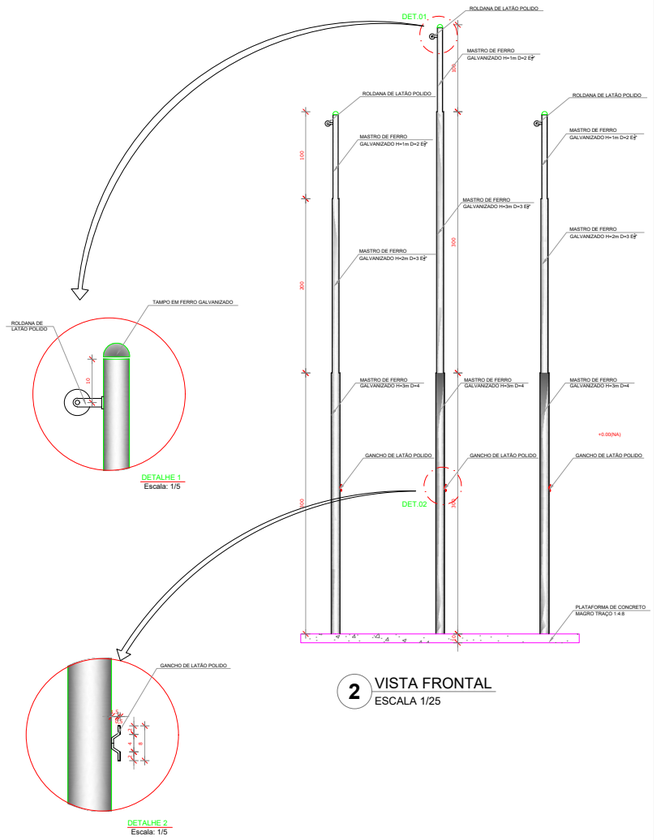
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: FEV/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0793
ASSINADO ELETRONICAMENTE



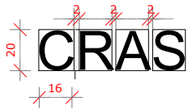
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



DETALHE MASTRO

2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL



LETRA EM ZINCO
FONTE: ARIAL
ALTURA: 20cm
LARGURA: 16cm
ESPESSURA: 2cm
Nº DE LETRAS
40und

Obs. Letra em chapa de aço galvanizado nº 26, fixado com parafuso e pintado com esmalte sintético.

DETALHE LETRAS
Escala: 1/30

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

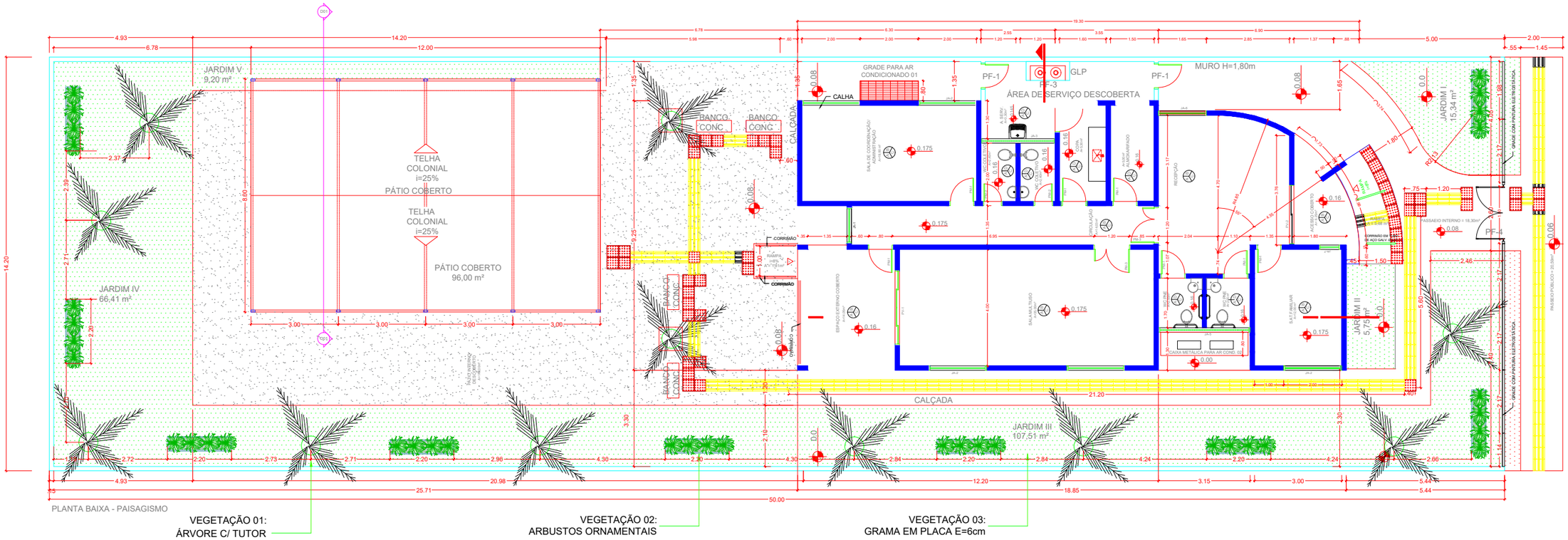
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=SER e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE MASTRO E LETRAS	ESCALA: S/E	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: FEV/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0794
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA - PAISAGISMO

VEGETAÇÃO 01:
ÁRVORE C/ TUTOR

VEGETAÇÃO 02:
ARBUSTOS ORNAMENTAIS

VEGETAÇÃO 03:
GRAMA EM PLACA E=6cm

LEGENDA DA VEGETAÇÃO

VEGETAÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01		ÁRVORE C/ TUTOR
02		ARBUSTO ORNAMENTAL
03		GRAMA EM PLACA E=6cm

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

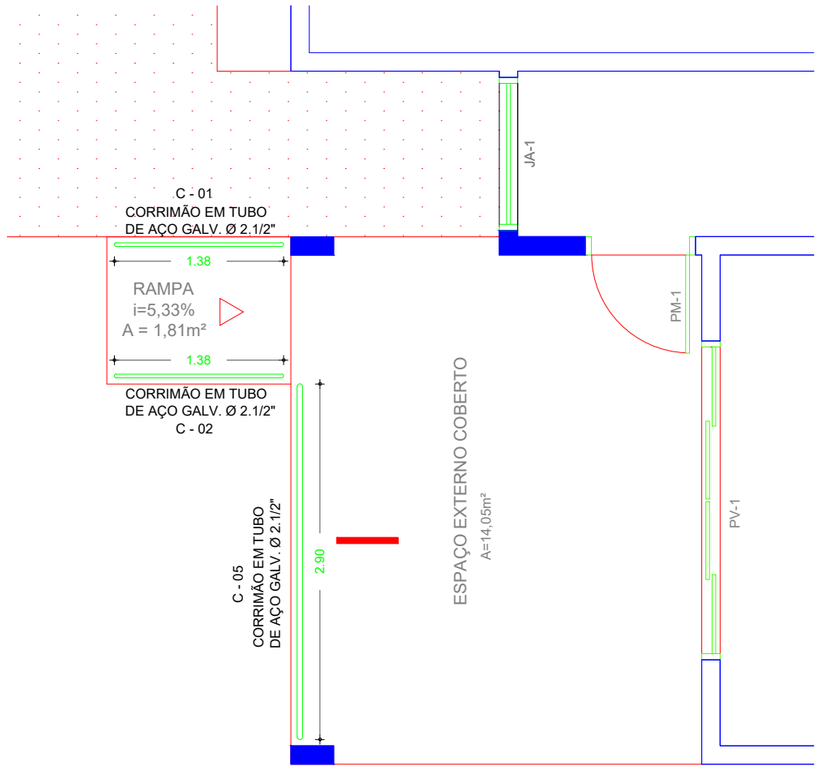
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

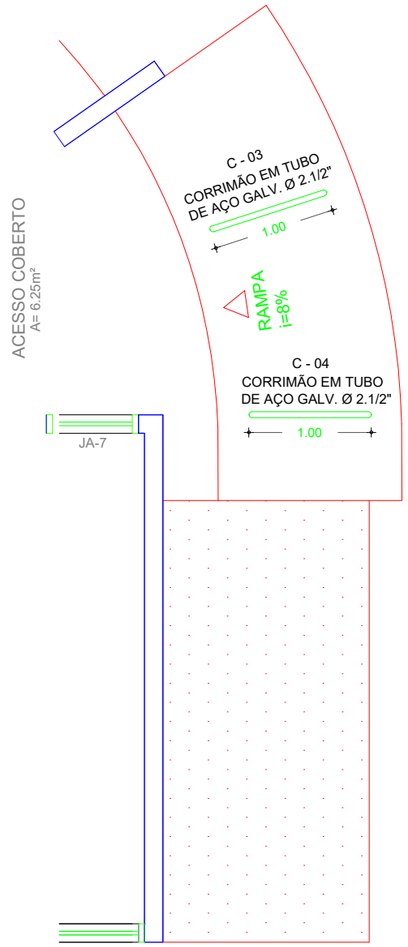
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

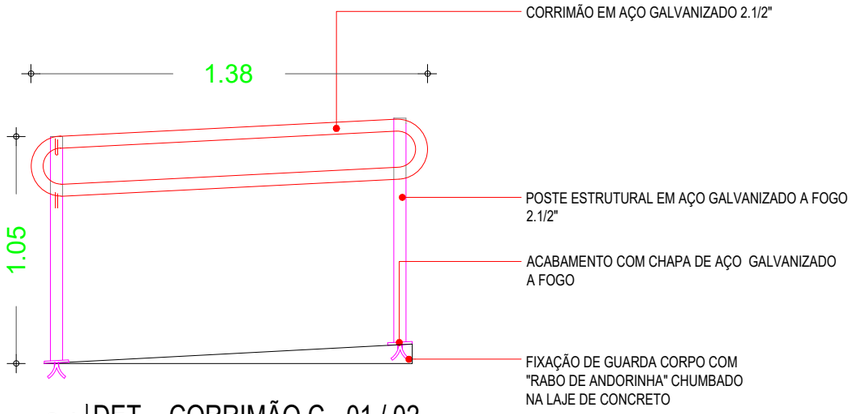
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PAISAGISMO	ESCALA: 1/150	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

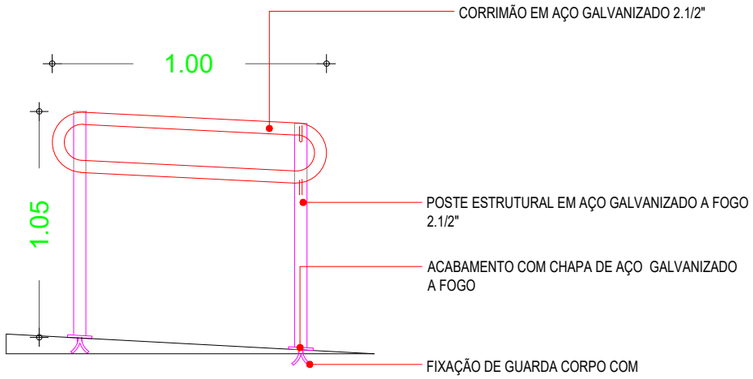
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0795
ASSINADO ELETRONICAMENTE



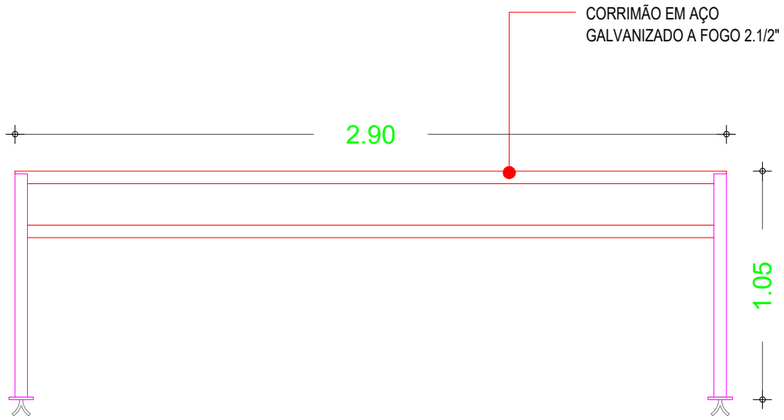




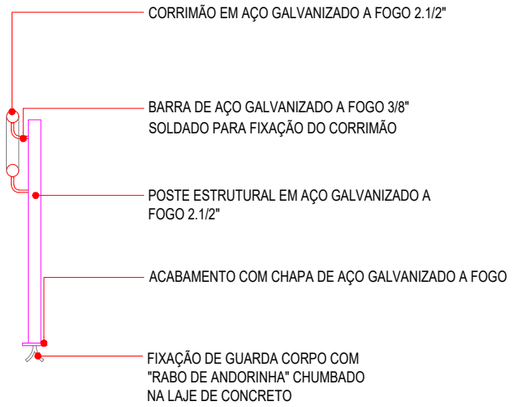
01 | DET. - CORRIMÃO C - 01 / 02
ESC.: 1/25



02 | DET. - CORRIMÃO C - 03 / 04
ESC.: 1/25



03 | DET. - CORRIMÃO C - 05
ESC.: 1/25



04 | VISTA FRONTAL
ESC.: 1/25

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

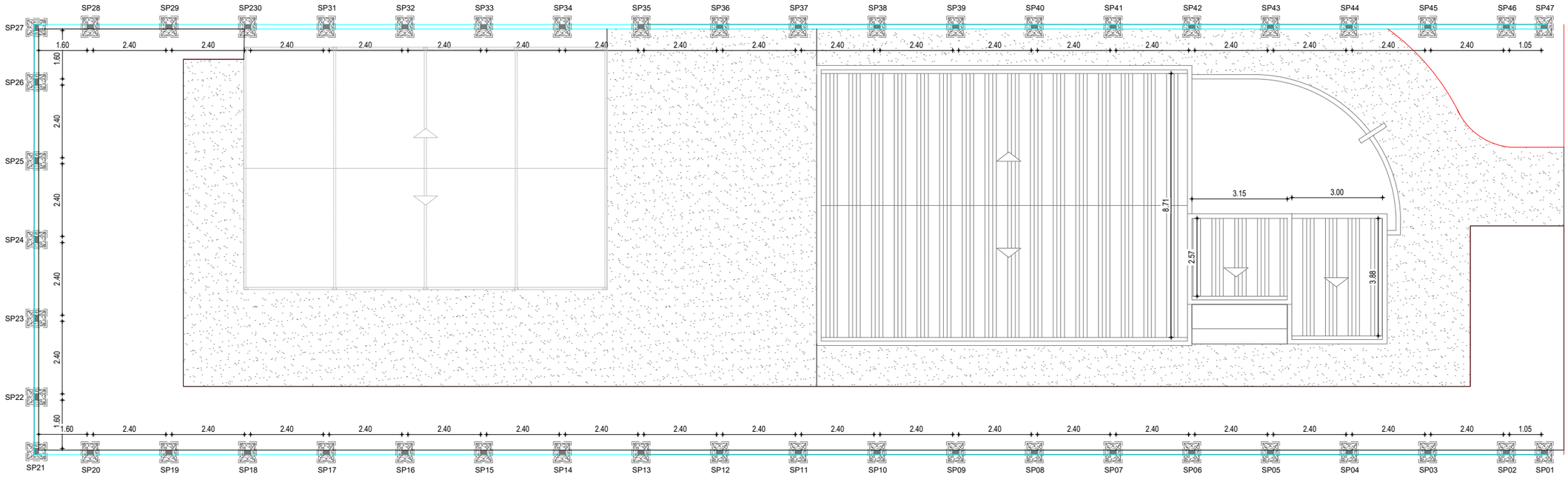
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE CORRIMÃO	ESCALA: INDICADA	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0796
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

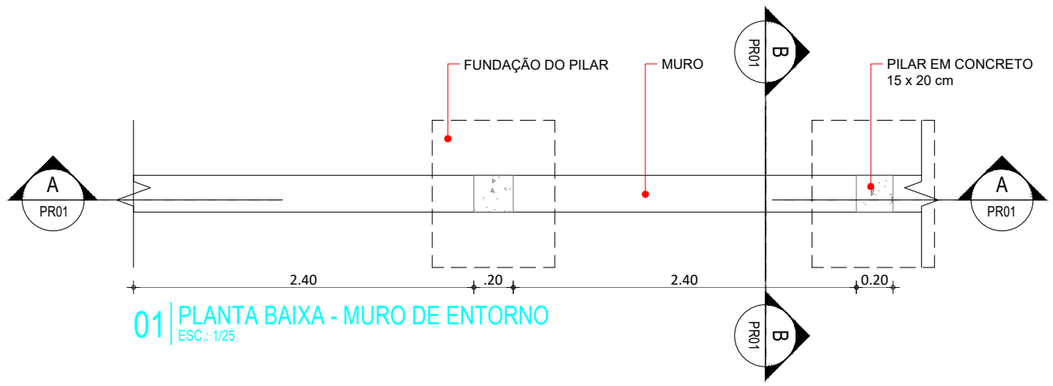
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

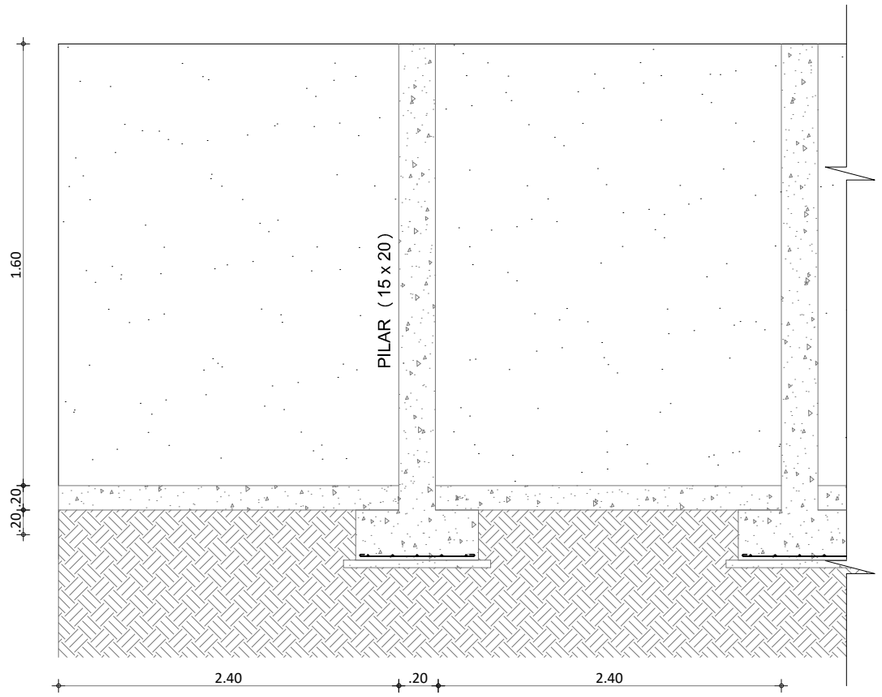
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE FUNDAÇÃO DO MURO	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0797
ASSINADO ELETRONICAMENTE

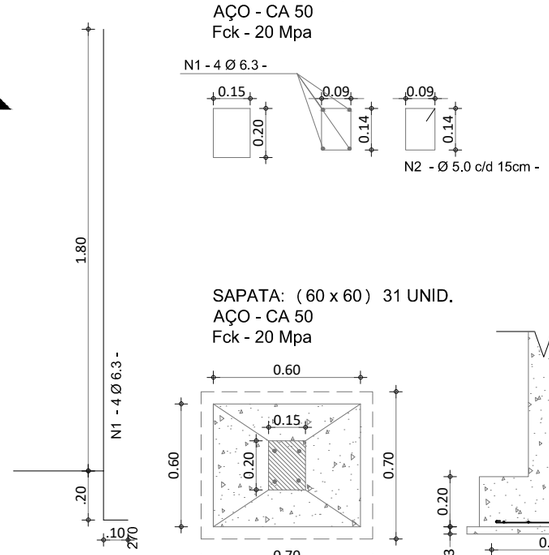


01 PLANTA BAIXA - MURO DE ENTORNO
ESC.: 1/25

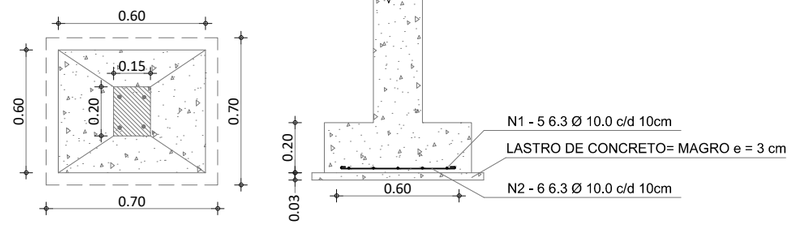


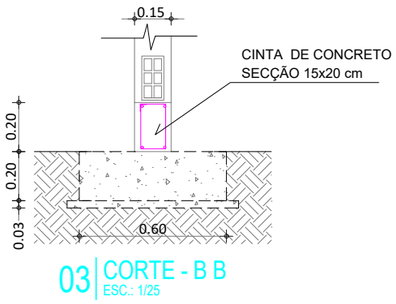
02 CORTE - A A
ESC.: 1/25

PILAR (15 x 20) 31 UNID.
AÇO - CA 50
Fck - 20 Mpa



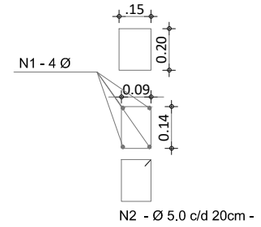
SAPATA: (60 x 60) 31 UNID.
AÇO - CA 50
Fck - 20 Mpa





03 CORTE - B B
ESC.: 1/25

CINTA DE CONCRETO Fck - 20 Mpa
SEÇÃO 15x20 cm AÇO - CA 50



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

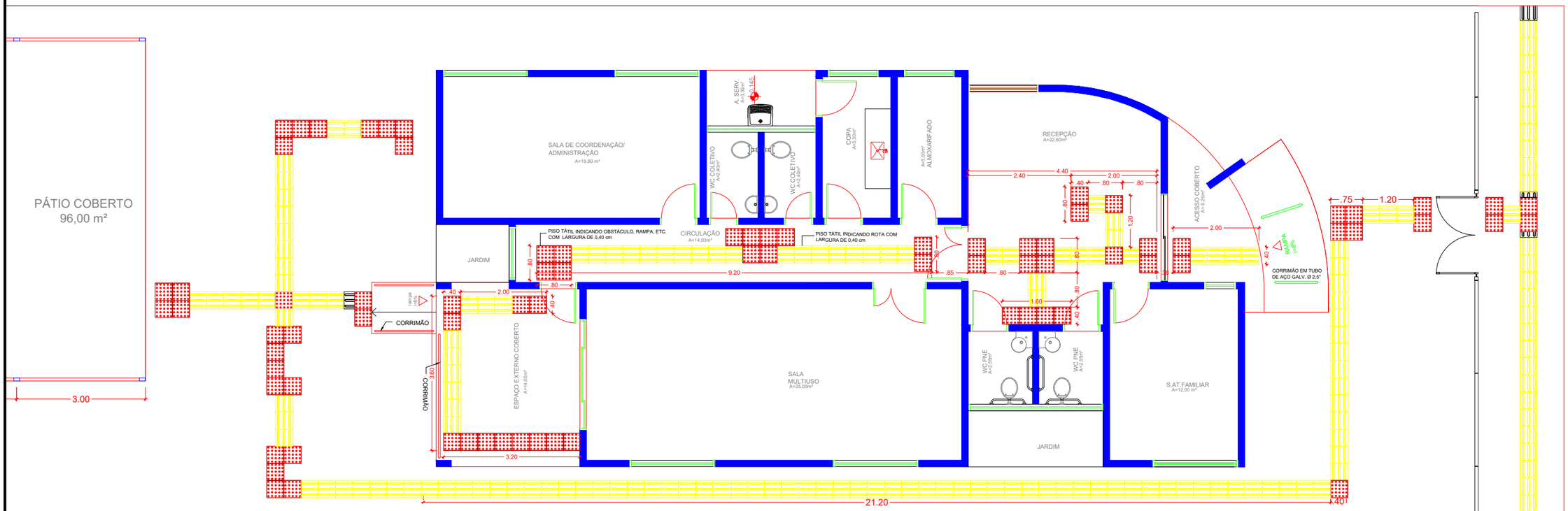
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE FUNDAÇÃO DO MURO	ESCALA: 1/25	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0798
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS PORTE I E II - PLANTA BAIXA & ACESSÍBILIDADE
PISO TÁTIL INTERNO

- LEGENDA:

Piso Direcional - 0,40 x 0,40m
Piso Direcional - indicando a rota.

Piso Alerta - 0,40 x 0,40m
Piso de Alerta - indicando: obstáculo, mudança de rota, rampa, etc.

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

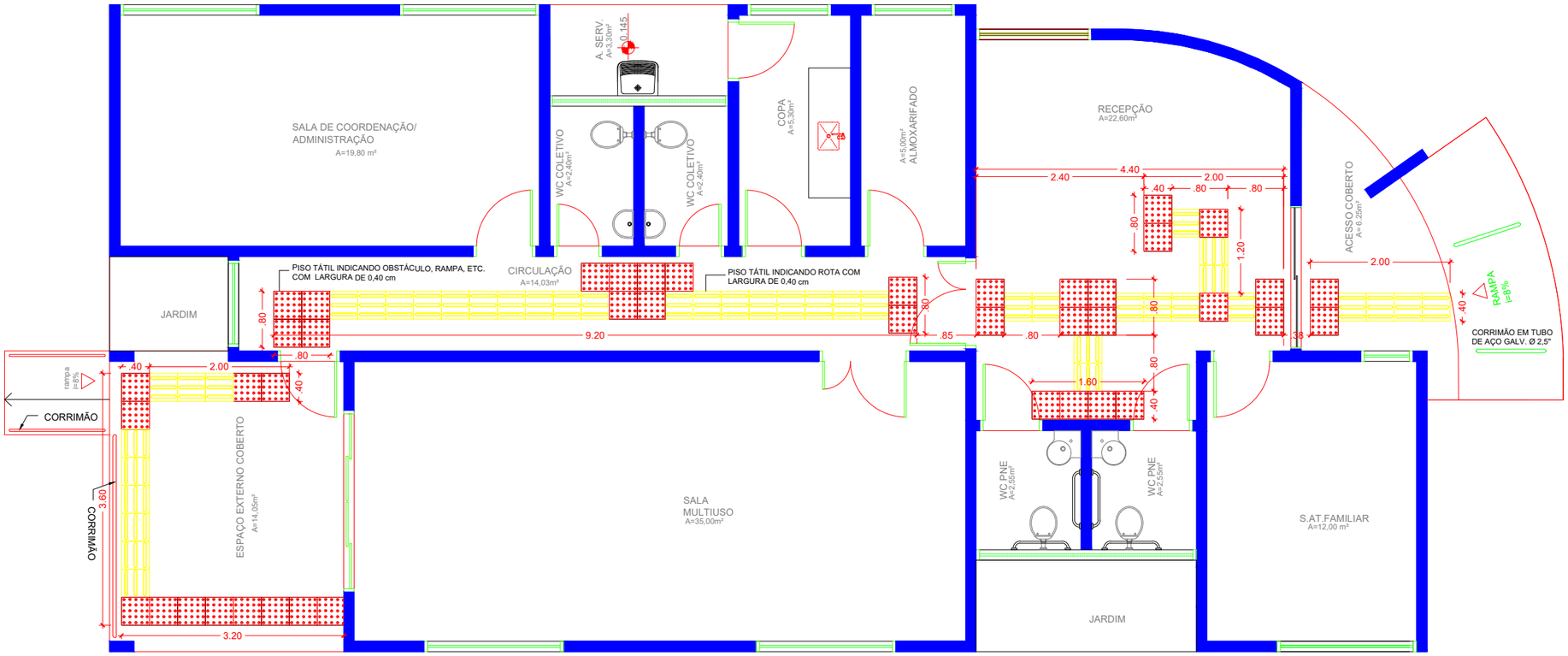
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA ACESSÍBILIDADE TODA EDIFICAÇÃO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0799
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS PORTE I E II - PLANTA BAIXA & ACESSÍBILIDADE
PISO TÁTIL INTERNO

- LEGENDA:

Piso Direcional - 0,40 x 0,40m
Piso Direcional - indicando a rota.

Piso Alerta - 0,40 x 0,40m
Piso de Alerta - indicando: obstáculo, mudança de rota, rampa, etc.

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

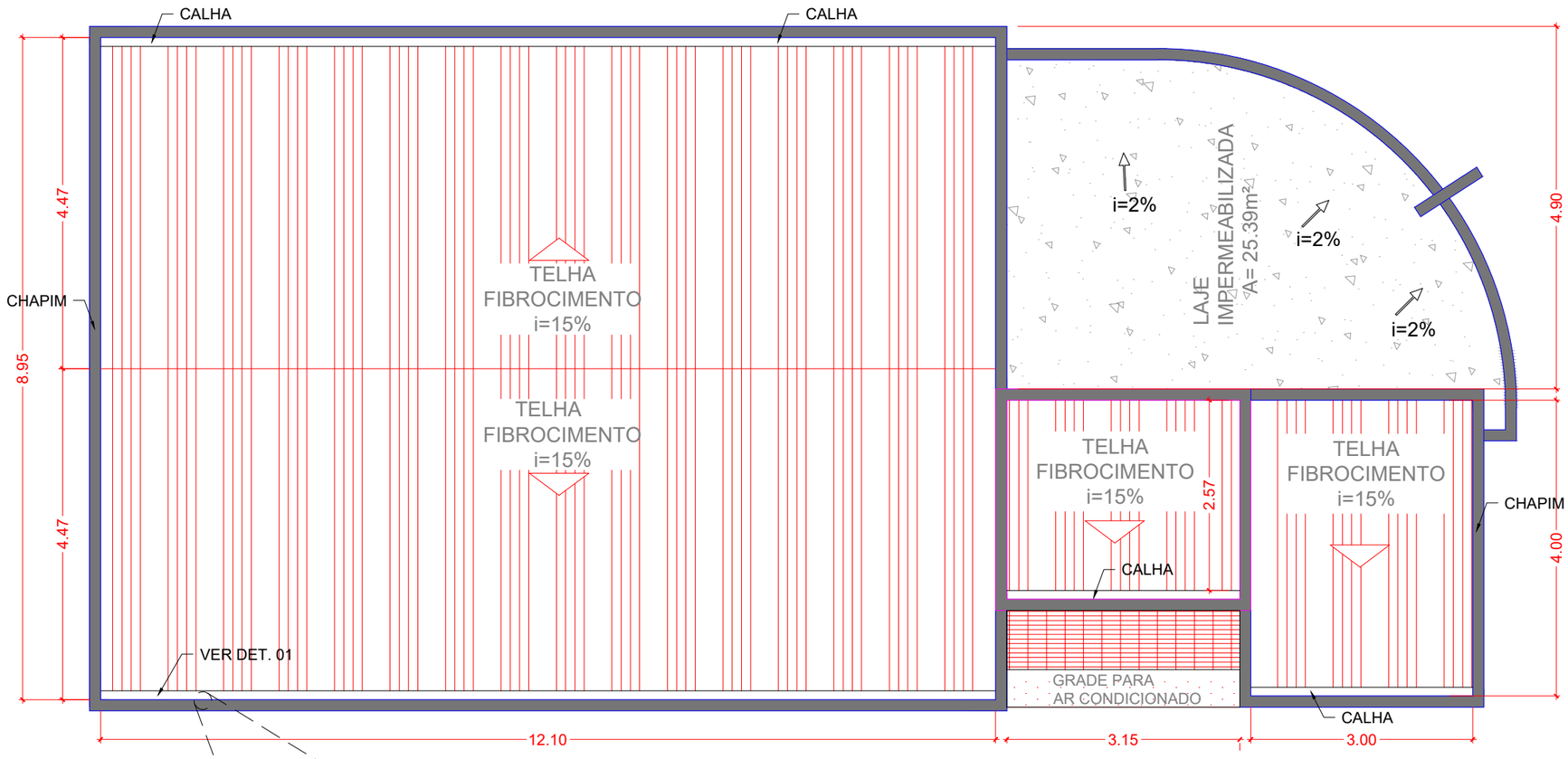
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

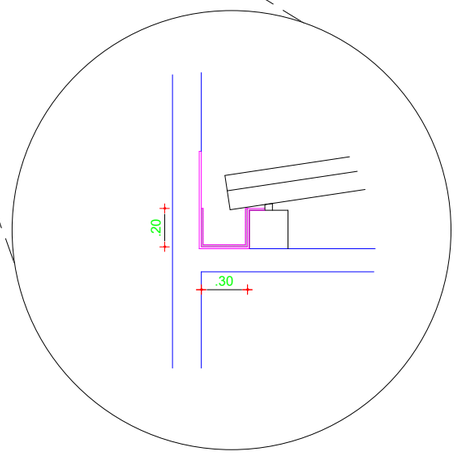
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA ACESSÍBILIDADE	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0800
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA DE COBERTA - EDIFICAÇÃO



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

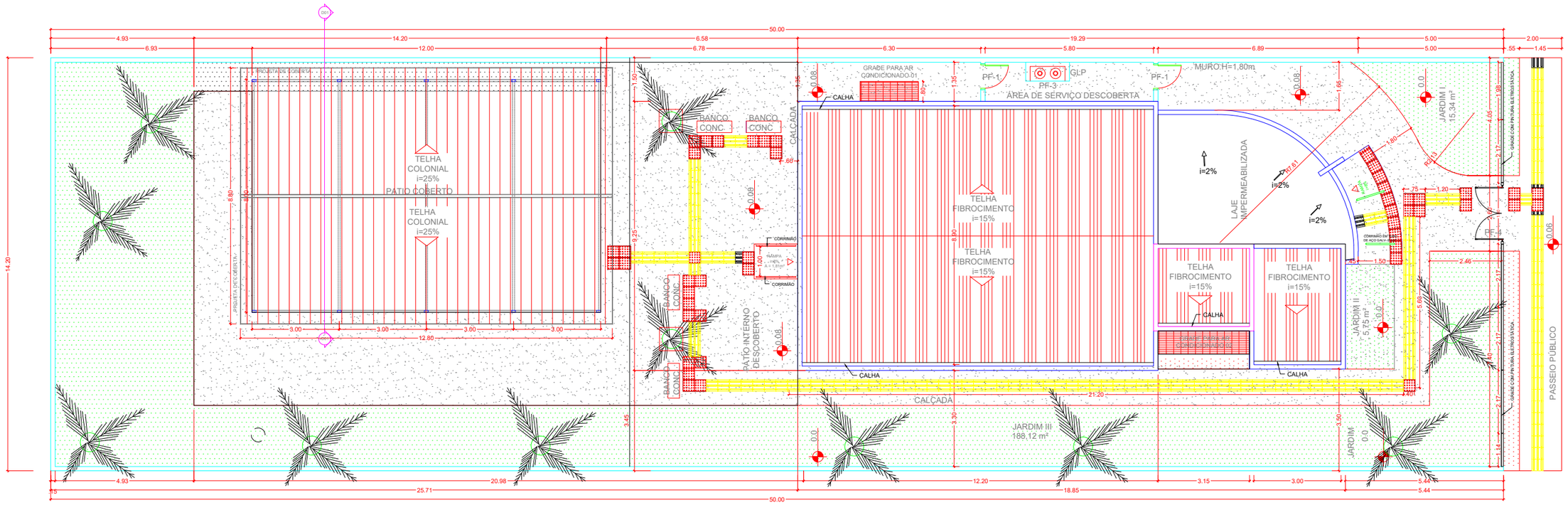
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

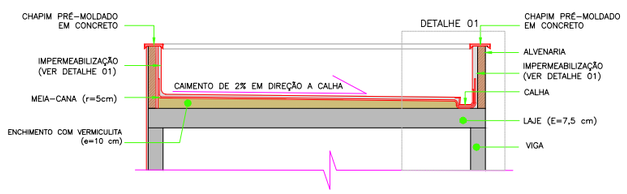
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE COBERTA EDIFICAÇÃO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

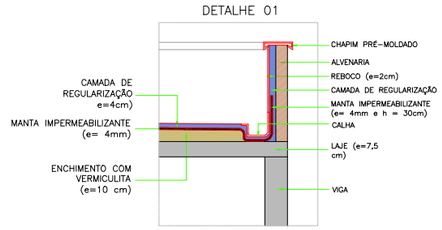
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

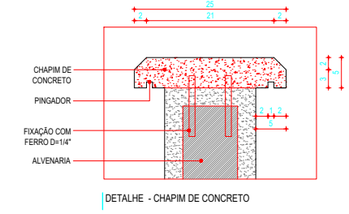
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0801
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA DE COBERTA







DETALHE - CHAPIM DE CONCRETO

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

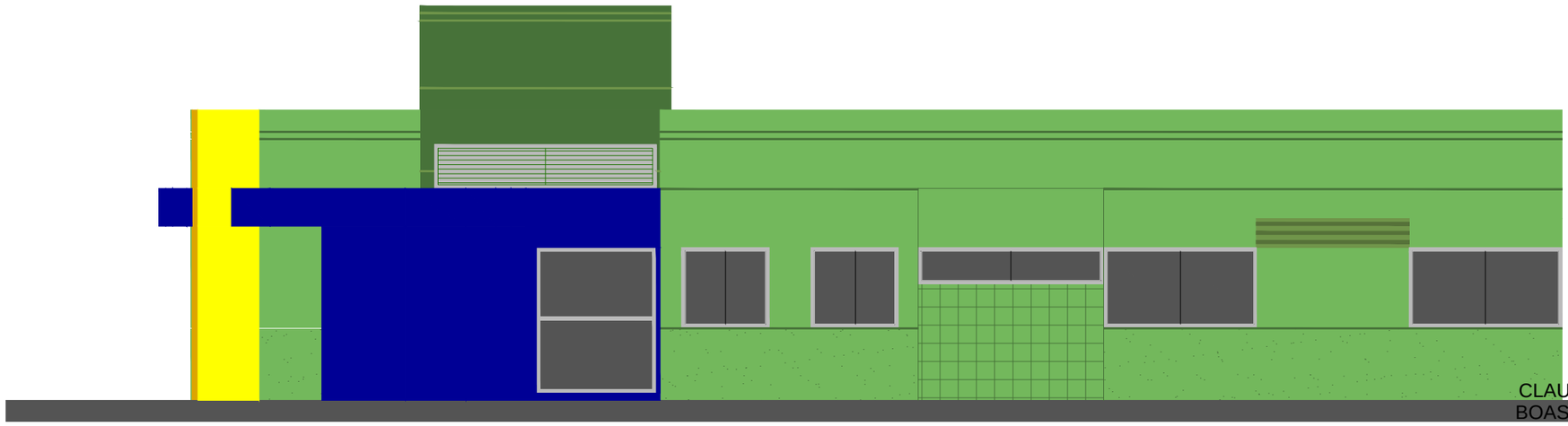
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE COBERTA GERAL E DETALHES IMPERMEABILIZAÇÃO	ESCALA: 1/150	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0802
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRAS PORTE I E II
FACHADA FRONTAL



CRAS PORTE I E II
FACHADA LATERAL

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

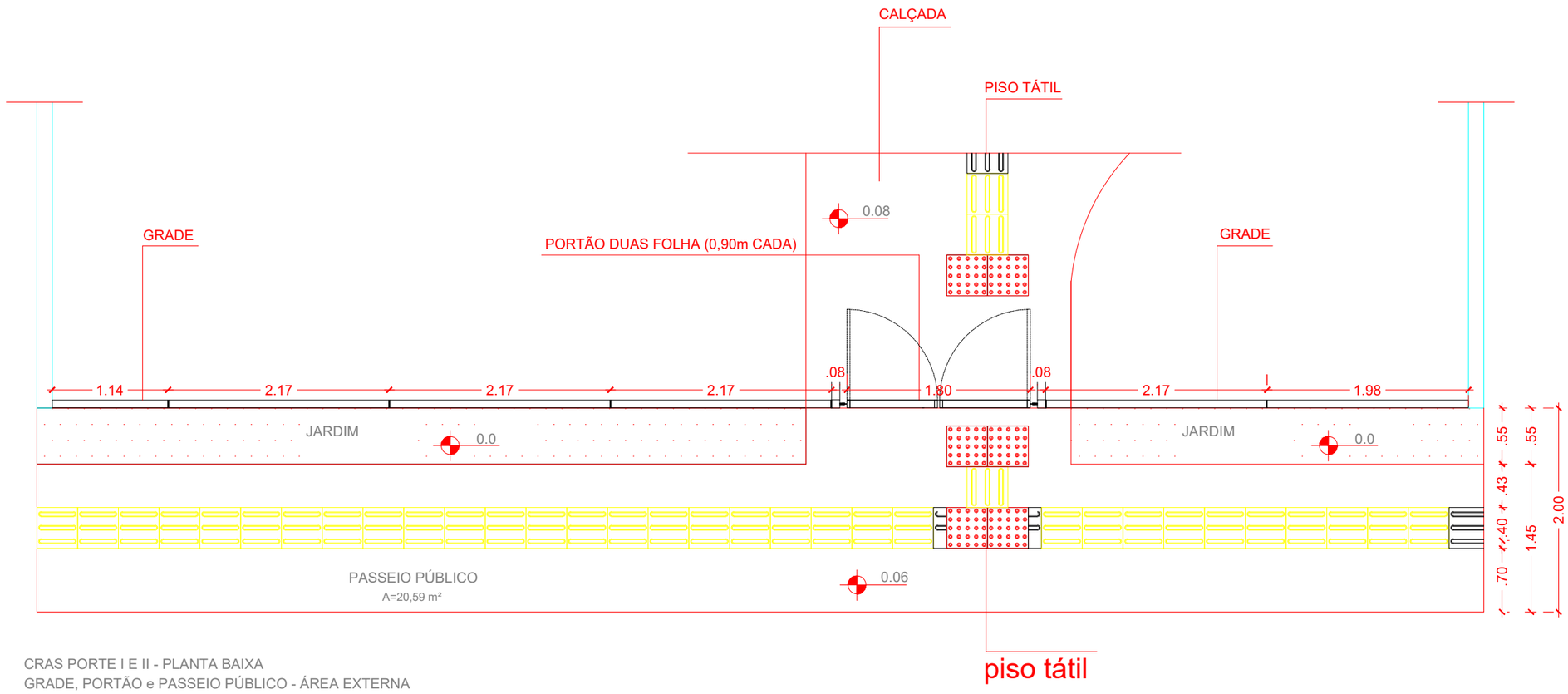
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151497000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: FACHADA – FRONTAL / LATERAL	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0803
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS PORTE I E II - PLANTA BAIXA
GRADE, PORTÃO e PASSEIO PÚBLICO - ÁREA EXTERNA
ÁREA: 165,30 m²

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

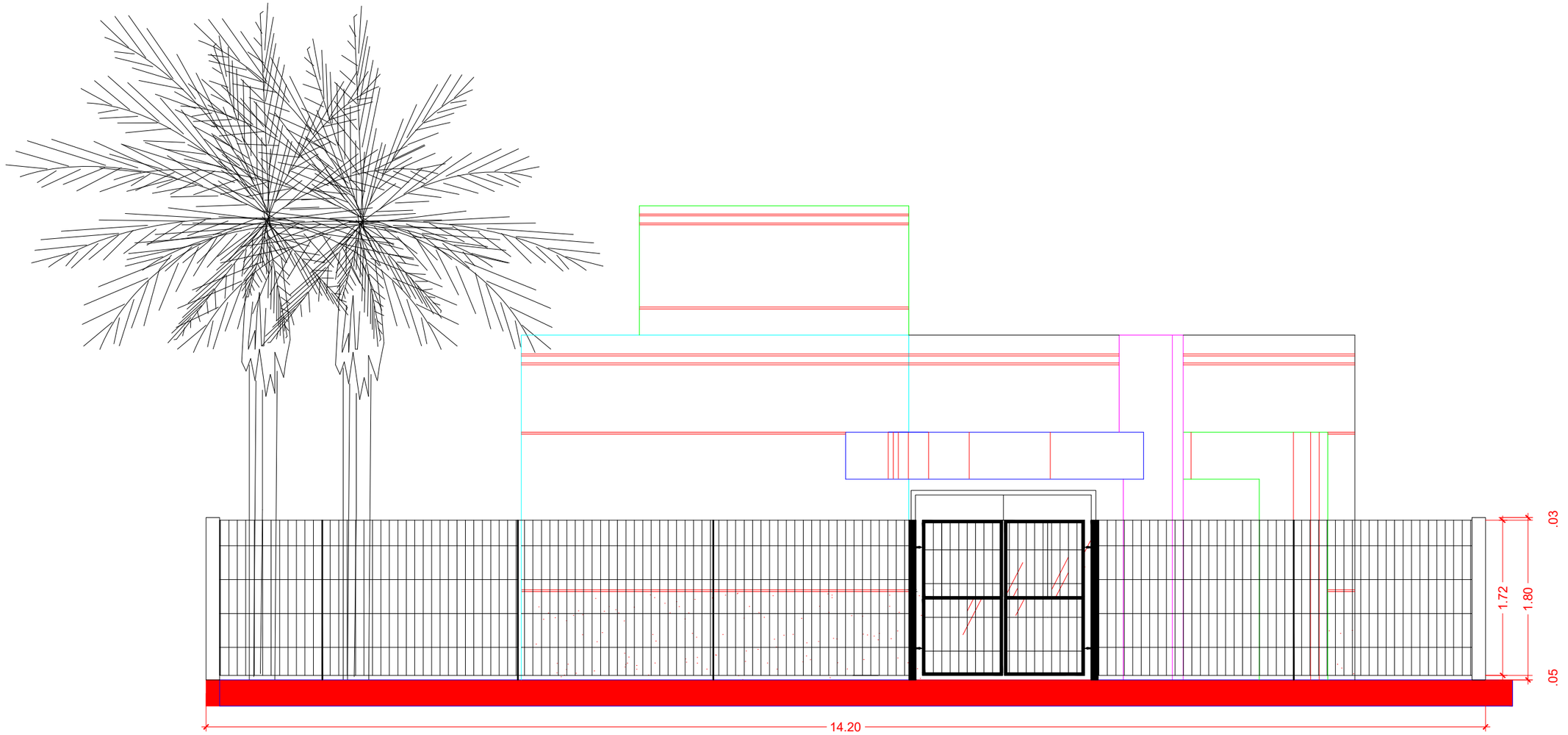
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE DA GRADE E PORTÃO DE ACESSO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0804
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS PORTE I E II - VISTA FRONTAL
GRADE E PORTÃO - ÁREA EXTERNA
ÁREA: 165,30 m²

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

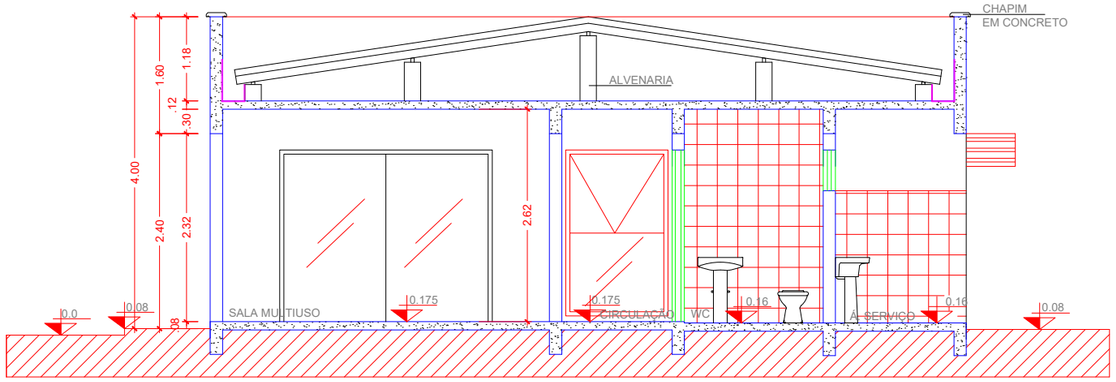
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151697000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

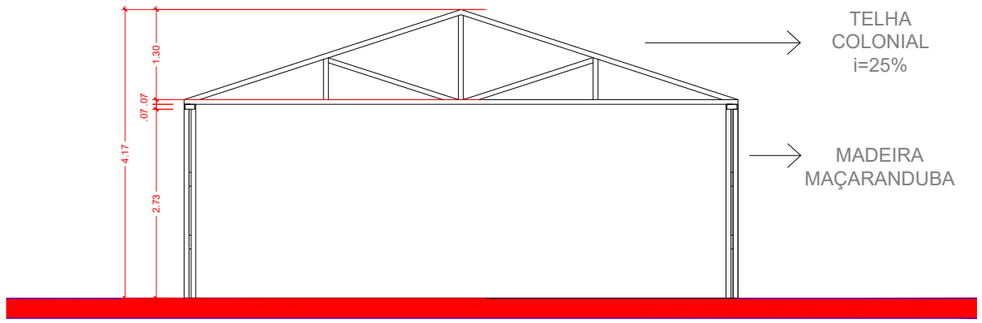
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/02
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: VISTA FRONTAL GRADE E PORTÃO DE ACESSO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

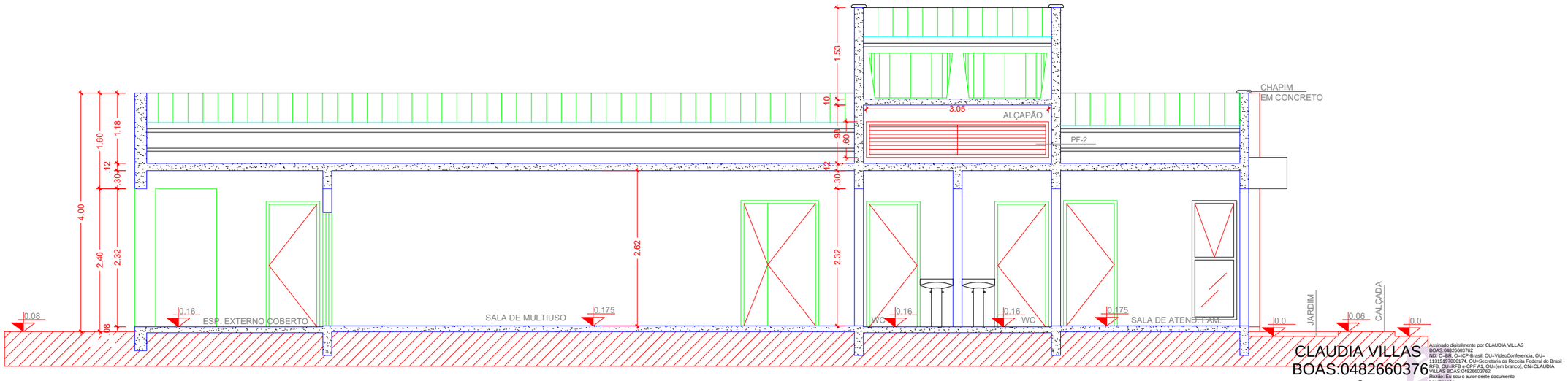
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0805
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS PORTE I E II
CORTE AA



CRAS PORTE I E II
D01 - DETALHAMENTO DE COBERTA - PÁTIO



CRAS PORTE I E II
CORTE BB

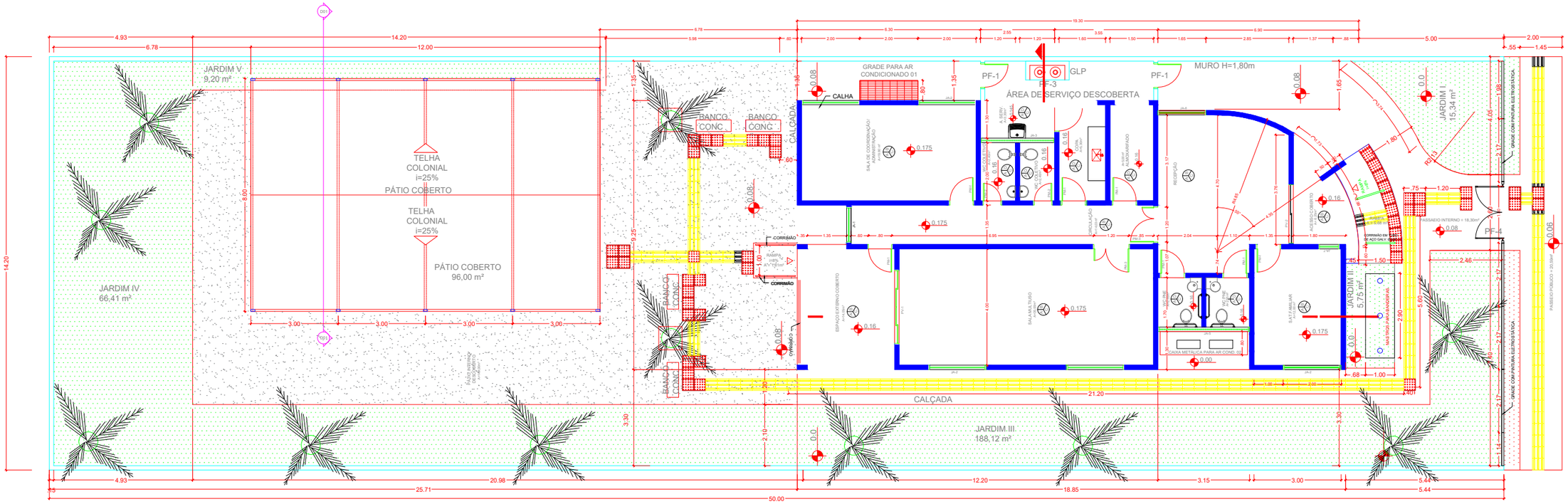
CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: CORTES AA – BB	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0806
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA - GERAL

QUADRO DE ÁREA DE PISO		
ESPECIFICAÇÃO	ÁREA	MATERIAL
S. AT. FAMILIAR	12,00 m²	PORCELANATO
RECEPÇÃO	22,60 m²	PORCELANATO
WC PNE	2,55 m²	PORCELANATO
WC PNE	2,55 m²	PORCELANATO
SALA MULTIUSO	35,00 m²	PORCELANATO
ESPAÇO EXTERNO COBERTO	14,05 m²	PORCELANATO
SALA DE COORDENAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO	19,80 m²	PORCELANATO
WC COLETIVO	2,40 m²	PORCELANATO
WC COLETIVO	2,40 m²	PORCELANATO
ÁREA DE SERVIÇO	3,30 m²	PORCELANATO
COPA	5,30 m²	PORCELANATO
ALMOXARIFADO	5,00 m²	PORCELANATO
ACESSO COBERTO	6,25 m²	PORCELANATO
PÁTIO INTERNO DESCOBERTO	140,00 m²	EM CONCRETO
PASSEIO INTERNO	18,30 m²	EM CONCRETO
CALÇADE LE	35,95 m²	EM CONCRETO
CALÇADA LD	25,86 m²	EM CONCRETO
PASSEIO PÚBLICO	20,59 m²	EM CONCRETO
RAMPA ACESSO PRINCIPAL	5,68 m²	EM CONCRETO
RAMPA ACESSO FUNDOS	1,81 m²	EM CONCRETO
JARDIM I	15,34 m²	GRAMA
JARDIM II	5,75 m²	GRAMA
JARDIM III	188,12 m²	GRAMA
JARDIM IV	66,41 m²	GRAMA
JARDIM V	9,20 m²	GRAMA

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

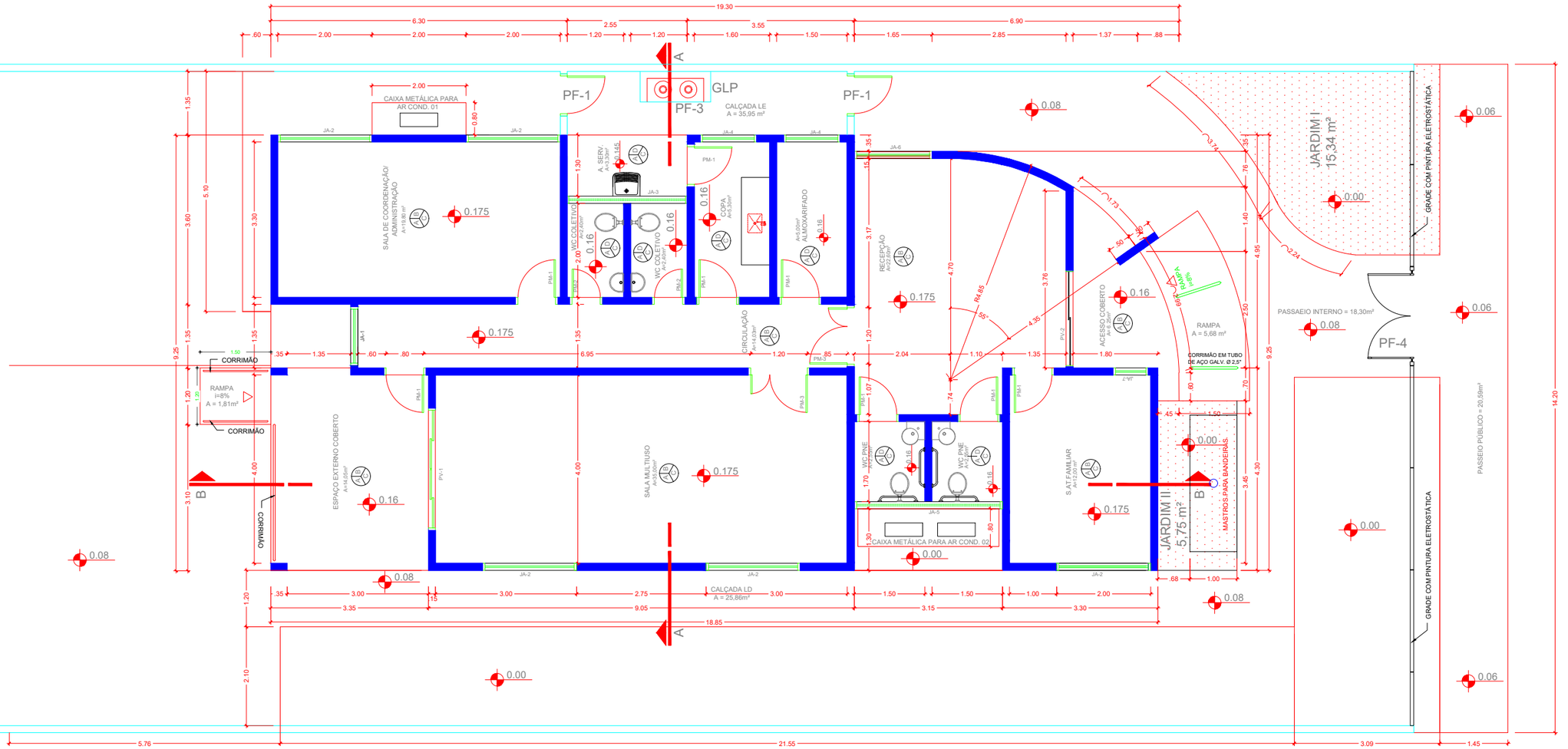
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

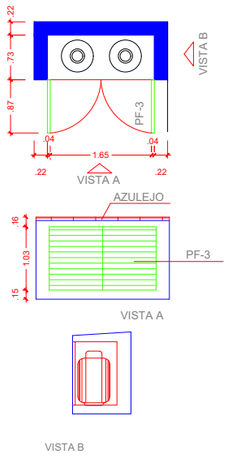
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA – GERAL	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

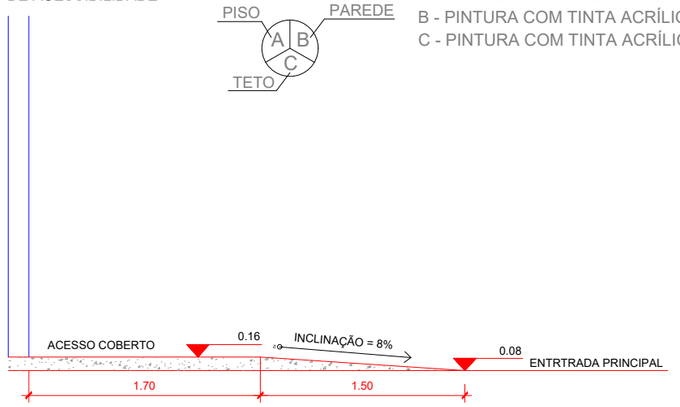
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0807
ASSINADO ELETRONICAMENTE



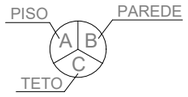
DETALHE ABRIGO GLP



DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE



LEGENDA



A - PORCELANATO RETIFICADO
B - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA
C - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

QUADRO DE ABERTURAS					
ABERTURA	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	MATERIAL	QUANTIDADE
PV-1	2,50	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PV-2	2,00	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PM-1	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA	8
PM-2	0,60	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PM-3	1,20	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
PF-1	0,80	2,10		PORTÃO DE FERRO	2
PF-2	3,05	0,60		PORTA DE FERRO	1
PF-3	1,03	0,87		PORTA DE FERRO	2
PF-4	1,80	1,72		PORTA DE FERRO	1
JA-1	1,25	2,00	0,10	JANELA DE VIDRO	1
JA-2	2,00	1,10	1,00	JANELA DE VIDRO	5
JA-3	2,55	0,50	1,70	JANELA DE VIDRO	1
JA-4	1,20	1,10	1,00	JANELA DE VIDRO	2
JA-5	3,15	0,50	1,70	JANELA DE VIDRO	1
JA-6	1,65	2,00	0,10	JANELA DE VIDRO	1
JA-7	0,75	2,00	0,10	JANELA DE VIDRO	1

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151597000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

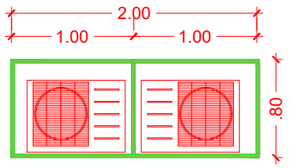
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS			PRANCHA No. 02/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –	
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:	
	REGIONAL: –		

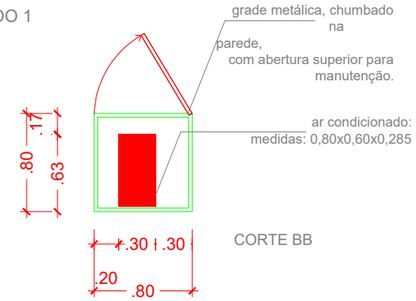
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0808
ASSINADO ELETRONICAMENTE

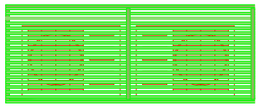
DETALHE CAIXA METÁLICA AR CONDICIONADO 1



CORTE AA

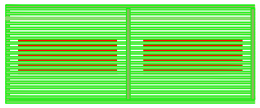


CORTE BB

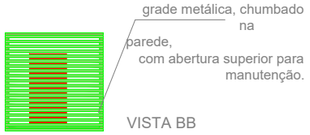


VISTA AA

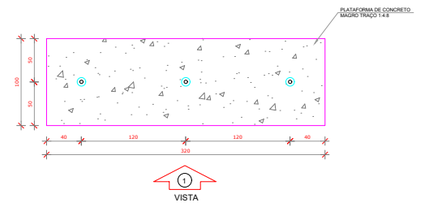
grade metálica para embutir AR



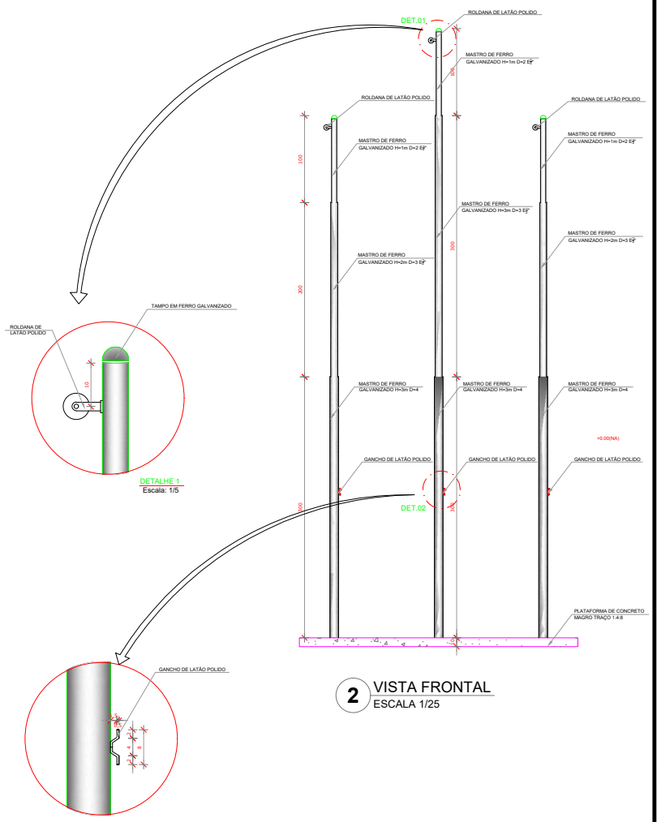
VISTA SUPERIOR



VISTA BB

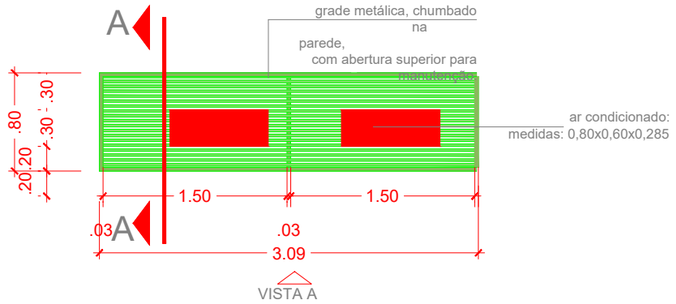


1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25

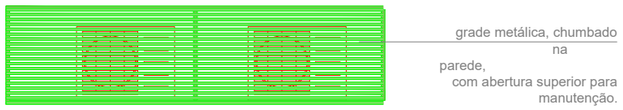


2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

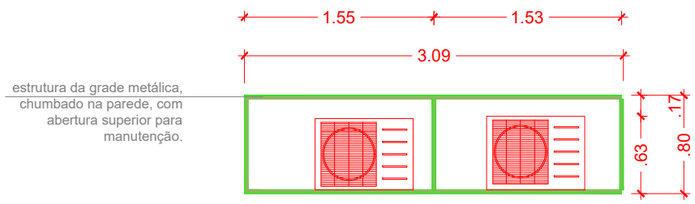
DETALHE CAIXA METÁLICA AR CONDICIONADO 2



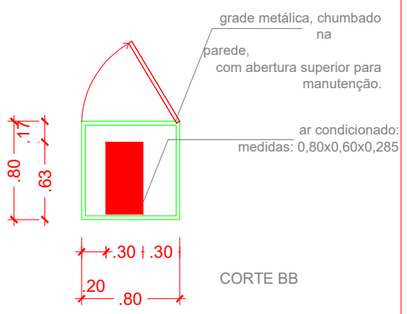
VISTA A



VISTA A



CORTE AA



CORTE BB

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=113519700017 4, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

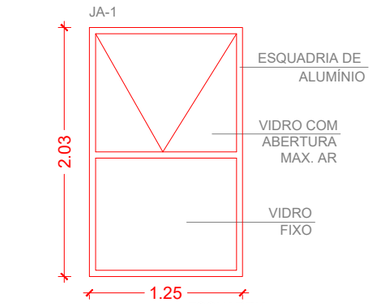
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

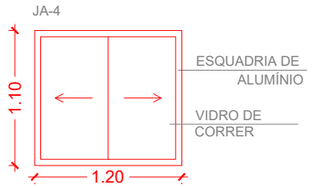
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 03/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE CAIXA METÁLICA PARA AR COND. 01 – 02	ESCALA: 1/50	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

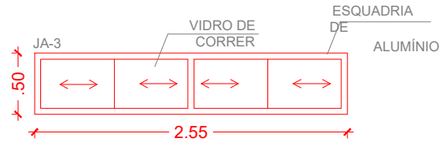
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

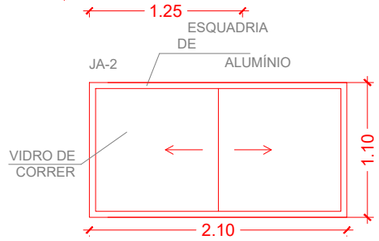
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0809
ASSINADO ELETRONICAMENTE

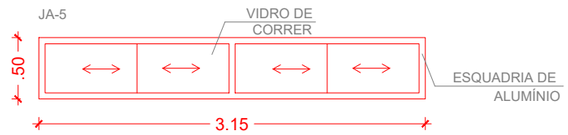
DETALHE DE ESQUADRIAS

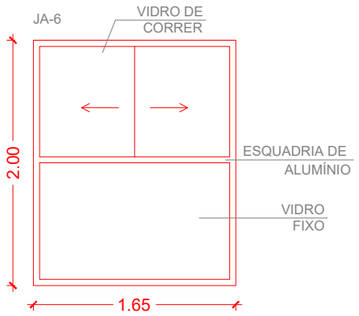


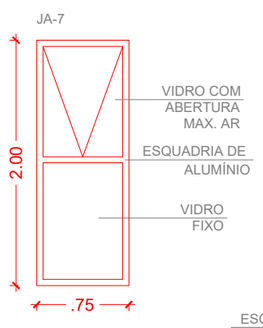


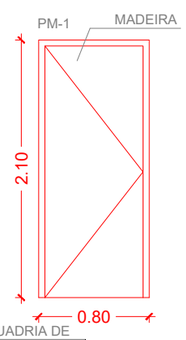


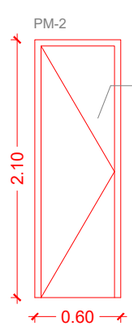


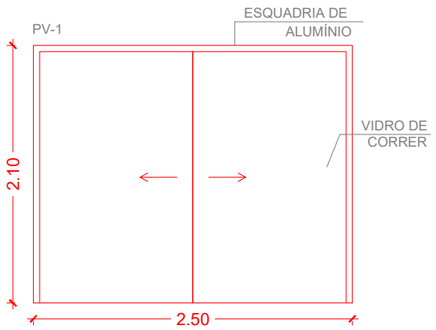


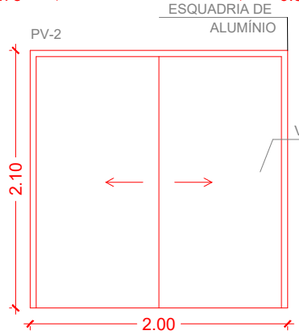


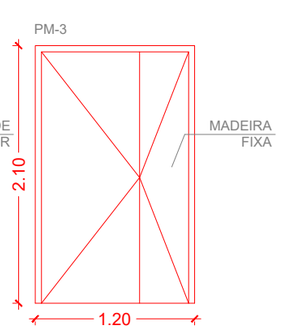


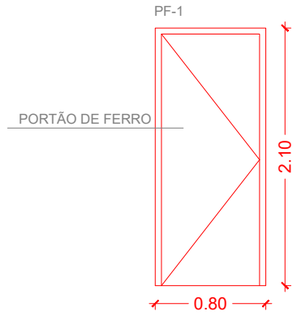


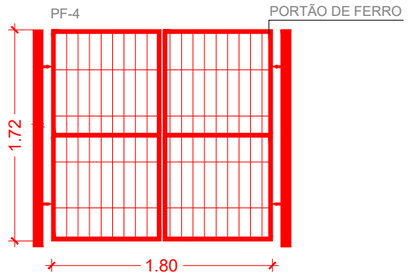


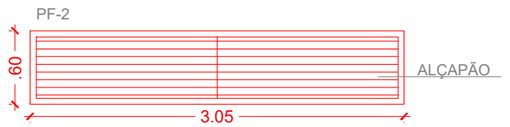


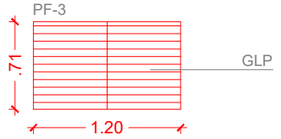












CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

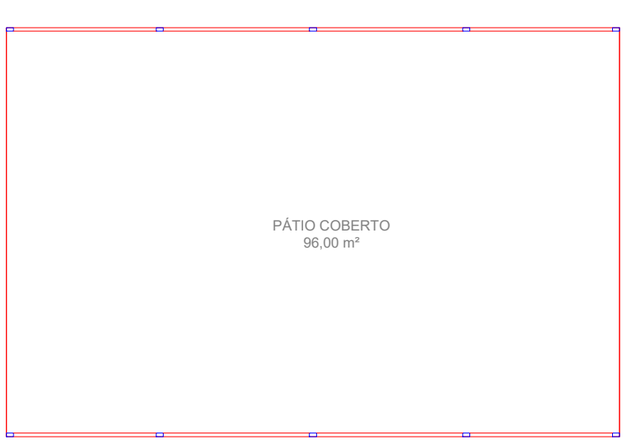
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

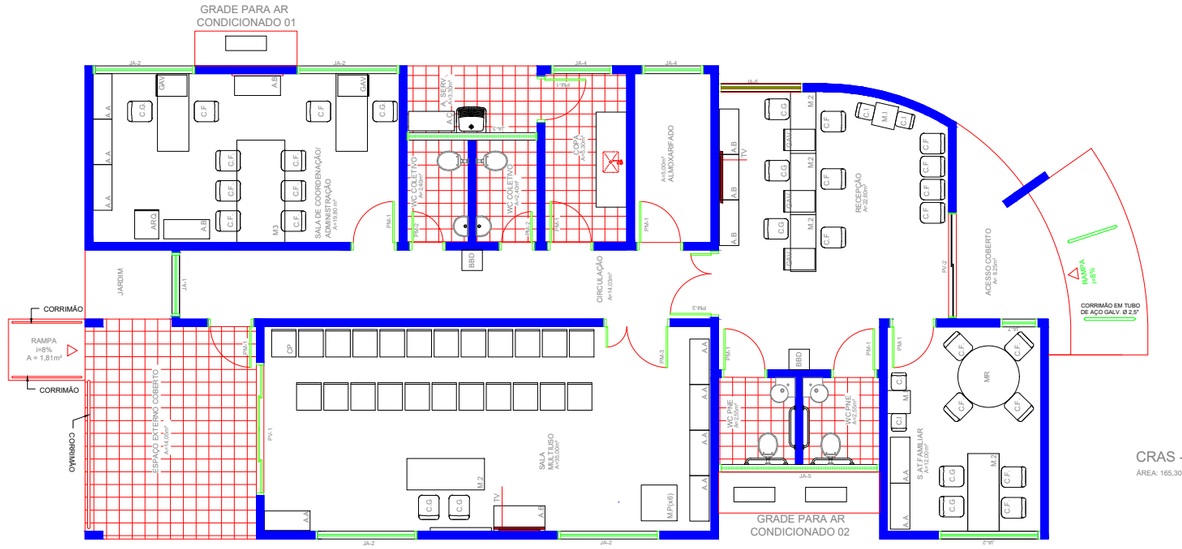
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 04/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE DAS ESQUADRIAS	ESCALA: 1/50	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0810
ASSINADO ELETRONICAMENTE





CRAS - LAYOUT
ÁREA: 165,30 m²

LEGENDA MOBILIÁRIOS		
ABERTURA	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
A.A	ARMÁRIO ALTO	8
A.B	ARMÁRIO BAIXO	11
A.Ç	ARMÁRIO DE AÇO	1
C.G	CADEIRA GIRATÓRIA	10
C.F	CADEIRA FIXA	18
C.P	CADEIRA DE PLÁSTICO	24
C.I	CADEIRA INFANTIL	6
B.	BANCO	2
B.C	BANCO EM CONCRETO	4
M.R	MESA REDONDA	1
M.1	MESA 1,00mX0,60m	1
M.2	MESA 1,50mX0,60m	7
M.P	MESA DE PLÁSTICO 0,7mX0,70m	6
M.I	MESA INFANTIL	3
BBD	BEBEDOURO	2
GAV.	GAVETEIRO	4
ARQ.	ARQUIVO	1
AR	AR CONDICIONADO	3
	GELADEIRA	1
	FOGÃO	1
	PURIFICADOR DE ÁGUA	1
	VENTILADOR DE TETO	4
	TELEVISOR	2
	QUADRO BRANCO	1

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cidade de Presente, Comprometida e Futura.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS

PRANCHA No.: 01/01

ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE LAYOUT

ESCALA: 1/75

TOPÓGRAFO: –

AUTOR DO PROJETO:
ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS
CREACE No. 14365D

DATA: JAN/2026

DESENHISTA:

REGIONAL: _

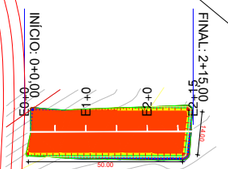
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, Nº12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0811
ASSINADO ELETRONICAMENTE

372200.000 372000.000 371800.000

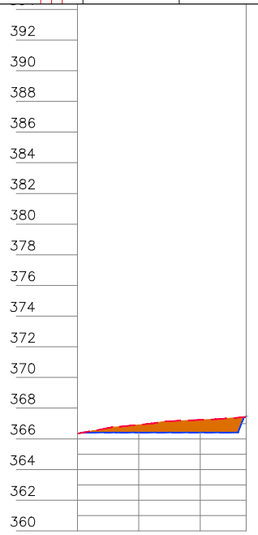
9301200.000

9301800.000



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
2

372200.000 372000.000



Estaca	0	1	2	2
Cota do terreno	366,348	366,918	367,234	367,432
Cota da terraplenagem	366,348	366,420	366,420	367,432
Cota vermelha	0,000	-0,498	-0,814	0,000

PROJETO GEOMÉTRICO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE CRAS - TERRAPLENAGEM
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO LOUREIRO, 12 - CENTRO - ARNEIROZ - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL - PLATÔ

LEGENDA PLANTA
- CERCA
- IMÓVEIS
- EIXO PROJETO
- AÇUDES / LAGOAS
- BUEIRO CAPEADO
- VIAS DE ACESSO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL
- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	CLAUDIA VILLAS BÔAS
EXTENSÃO	50,00m
LARGURA	14,00 m

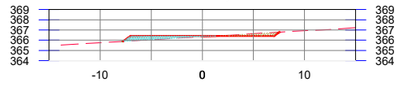
DATA JAN/2026 ESCALA 1/2000

01-02

TAMANHO A3 - 297x420mm

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0812
ASSINADO ELETRONICAMENTE

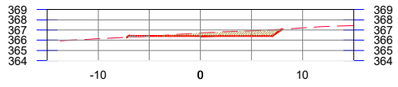
E: 0+0,00



COTAS TN	365.54	365.64	365.76	365.81	365.98	366.04	366.16	366.35	366.51	366.64
COTAS PROJ.				365.88	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.				-0.44	-0.38	-0.26	-0.07	0.09	0.22	0.28

COTAS TN	366.70	366.89	366.93	367.02	367.22					
COTAS PROJ.	366.42	366.42	366.42	366.80						
COTAS VERM.	0.22	0.28								

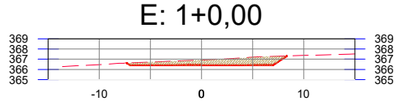
E: 0+10,00



COTAS TN	365.94	366.04	366.15	366.20	366.36	366.41	366.52	366.71	366.85	366.97
COTAS PROJ.					366.30	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					-0.06	-0.01	0.10	0.29	0.43	0.51

COTAS TN	367.14	367.21	367.34	367.43						
COTAS PROJ.	366.42	366.42	367.08							
COTAS VERM.	0.55									

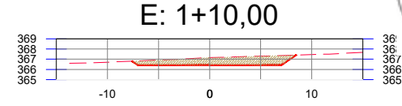
E: 1+0,00



COTAS TN	366.29	366.37	366.48	366.54	366.68	366.72	366.80	366.92	367.06	367.20
COTAS PROJ.					366.63	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					0.26	0.30	0.38	0.50	0.64	0.78

COTAS TN	367.25	367.34	367.37	367.43	367.53					
COTAS PROJ.	366.42	367.32								
COTAS VERM.	0.83									

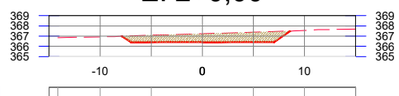
E: 1+10,00



COTAS TN	366.60	366.63	366.71	366.75	366.87	366.91	366.99	367.15	367.24	367.30
COTAS PROJ.					366.81	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					0.45	0.49	0.57	0.73	0.82	0.88

COTAS TN	367.33	367.42	367.45	367.52	367.67					
COTAS PROJ.	366.42	367.40								
COTAS VERM.	0.91									

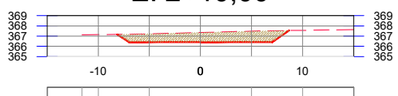
E: 2+0,00



COTAS TN	366.86	366.90	366.93	366.95	367.05	367.08	367.14	367.23	367.32	367.38
COTAS PROJ.					366.99	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					0.63	0.68	0.72	0.81	0.90	0.96

COTAS TN	367.41	367.50	367.55	367.63	367.69					
COTAS PROJ.	366.42	367.49								
COTAS VERM.	0.99									

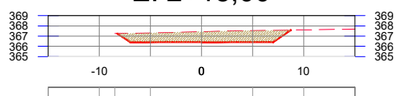
E: 2+10,00



COTAS TN	367.12	367.14	367.16	367.20	367.22	367.27	367.35	367.43	367.48	367.51
COTAS PROJ.					367.17	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					0.78	0.80	0.85	0.93	1.01	1.06

COTAS TN	367.55	367.56	367.59	367.64						
COTAS PROJ.	366.42	367.54								
COTAS VERM.	1.09									

E: 2+15,00



COTAS TN	367.26	367.29	367.30	367.35	367.43	367.51	367.54	367.55	367.59	367.61
COTAS PROJ.					367.26	366.42	366.42	366.42	366.42	366.42
COTAS VERM.					0.87	0.88	0.93	1.01	1.09	1.12

COTAS TN	367.64	367.68								
COTAS PROJ.	367.59									
COTAS VERM.	1.13									

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=11133378000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0
CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
2

Quadro de Cubação: SEÇÕES CRAS

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)
0+0,00	1,03	2,25	0.00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	4,10	0,13	25.65	11,89	25,65	11,89
1+0,00	7,89	0,00	59.92	0,65	85,57	12,54
1+10,00	10,61	0,00	92.49	0,00	178,07	12,54
2+0,00	12,47	0,00	115.44	0,00	293,50	12,54
2+10,00	14,41	0,00	134.42	0,00	427,92	12,54
2+15,00	15,63	0,00	75.09	0,00	503,00	12,54

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE CRAS - TERRAPLENAGEM
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO LOUREIRO, 12 - CENTRO - ARNEIROZ - CE
CONTEÚDO	SEÇÕES E QUADRO DE CUBAÇÃO

LEGENDA PLANTA
- IMÓVEIS
- AÇUDES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO
- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

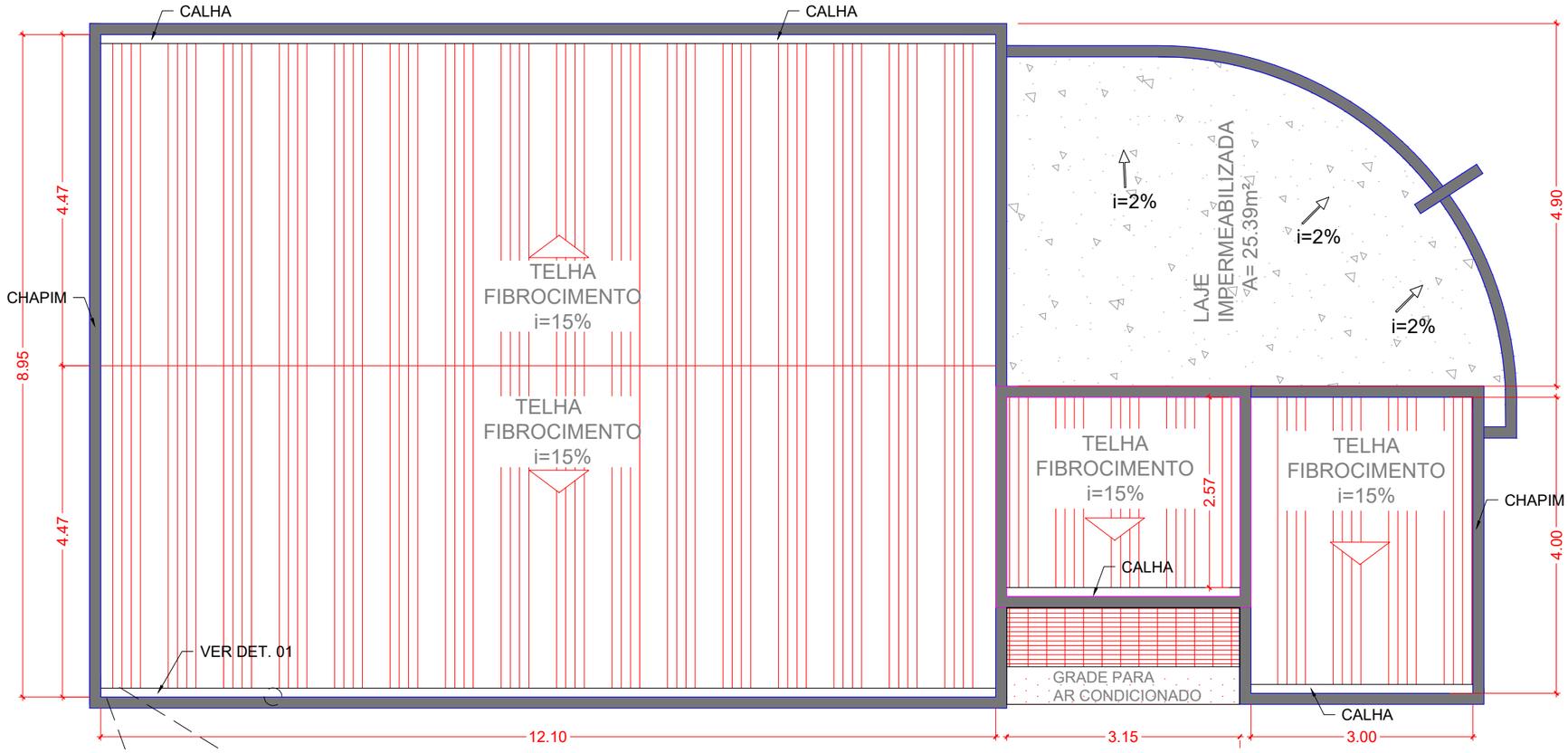
LEGENDA PERFIL
- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	CLAUDIA VILLAS BÔAS
EXTENSÃO	50,00m
LARGURA	14,00 m

DATA: JAN/2026 | ESCALA: S/E

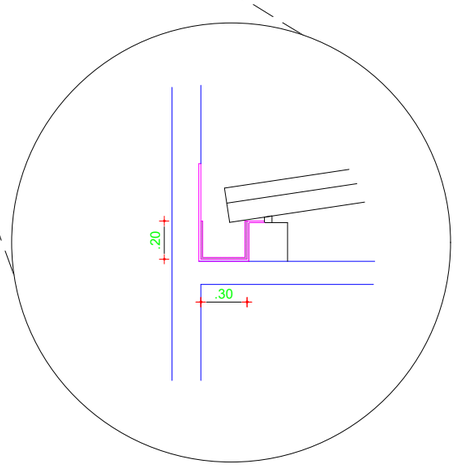
02-02

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0813
ASSINADO ELETRONICAMENTE

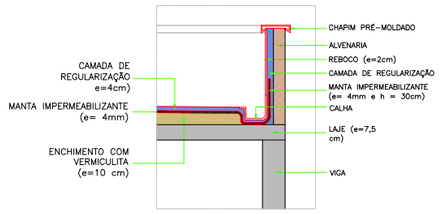


PLANTA DE COBERTA - EDIFICAÇÃO

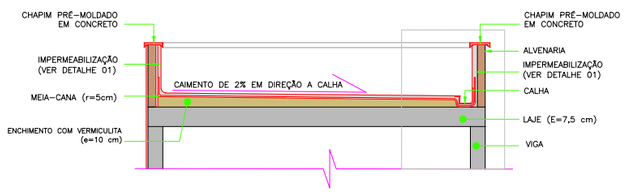
DETALHE - 01

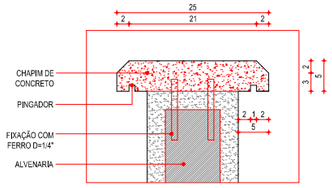


DETALHE CALHA IMPERMEABILIZAÇÃO



DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE





DETALHE - CHAPIM DE CONCRETO

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151697000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

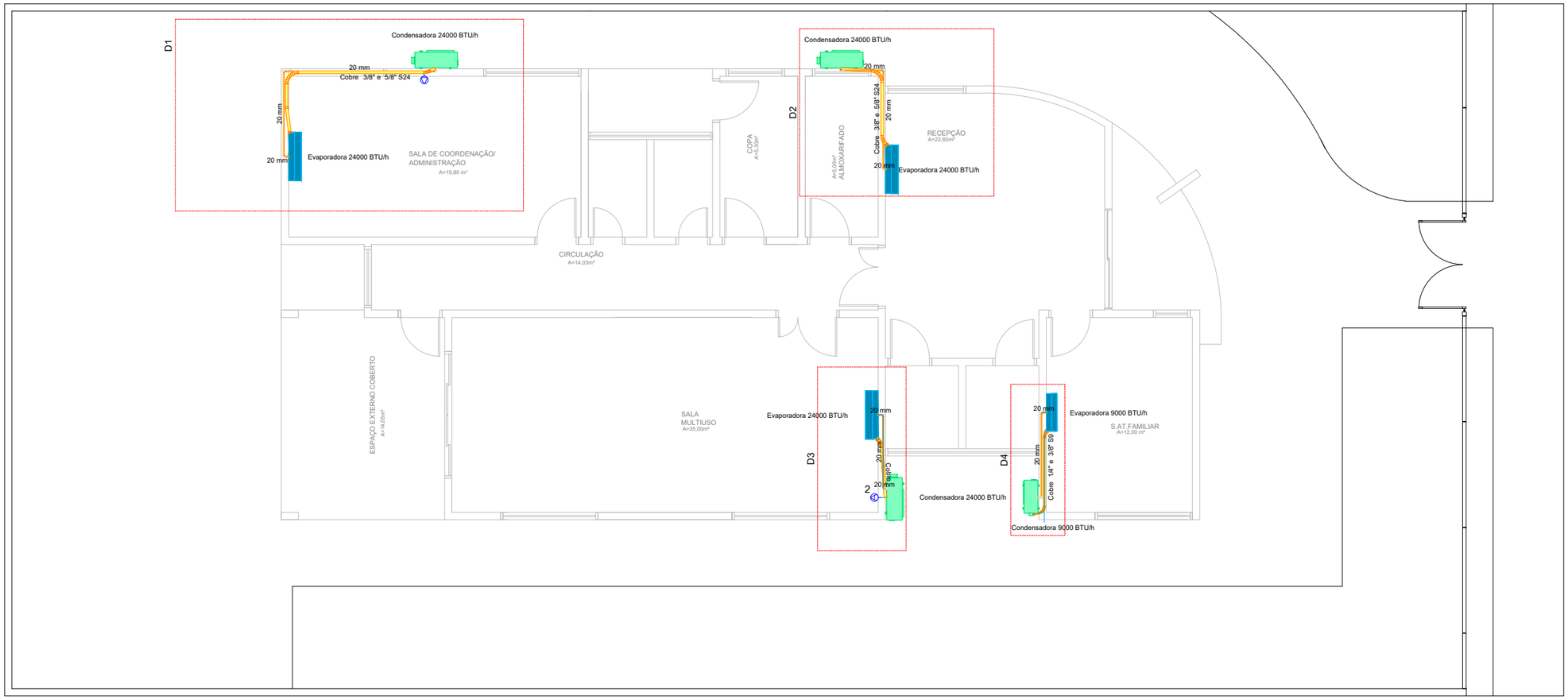
PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: FEV/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

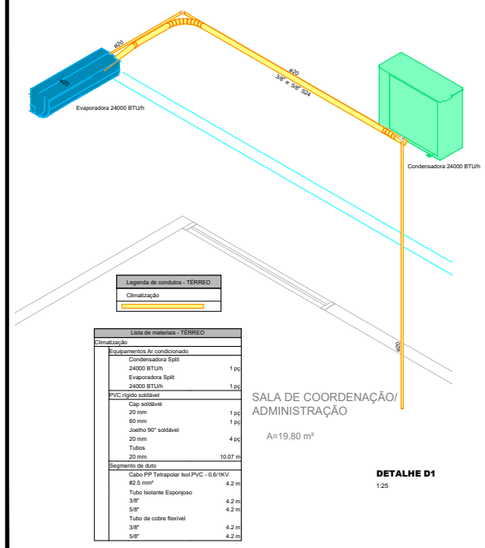
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0814
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Lista de materiais - GERAL	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
24000 BTU/h	3 pç
9000 BTU/h	1 pç
Evaporadora Split	
24000 BTU/h	3 pç
9000 BTU/h	1 pç
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
20 mm	4 pç
40 mm	2 pç
60 mm	3 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	16 pç
Tubos	
20 mm	24.37 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	9.63 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/4"	1.88 m
3/8"	9.63 m
5/8"	7.76 m
Tubo de cobre flexível	
1/4"	1.88 m
3/8"	9.63 m
5/8"	7.76 m

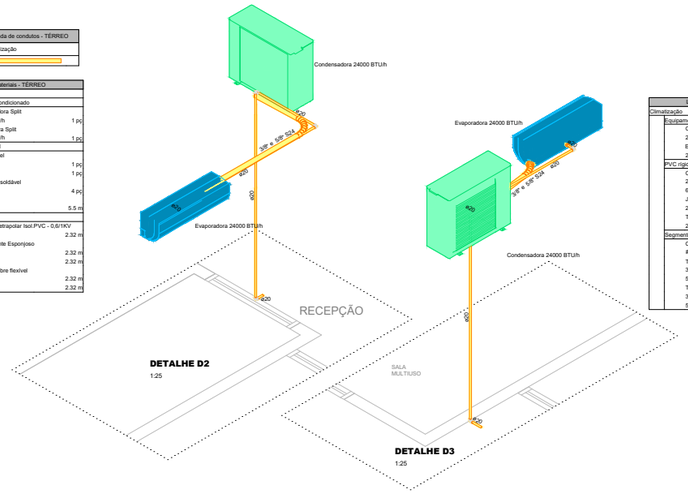
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO



Legenda de condutos - TÉRREO
Climatização

Lista de materiais - TÉRREO	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
Evaporadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
20 mm	1 pç
60 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	4 pç
Tubos	
20 mm	10.07 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	4.2 m
Tubo Isolante Esponjoso	
3/8"	4.2 m
5/8"	4.2 m
Tubo de cobre flexível	
3/8"	4.2 m
5/8"	4.2 m

DETALHE D1
1:25



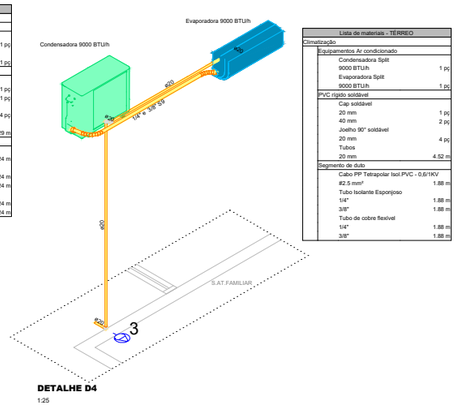
Legenda de condutos - TÉRREO
Climatização

Lista de materiais - TÉRREO	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
Evaporadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
20 mm	1 pç
60 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	4 pç
Tubos	
20 mm	5.5 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	2.32 m
Tubo Isolante Esponjoso	
3/8"	2.32 m
5/8"	2.32 m
Tubo de cobre flexível	
3/8"	2.32 m
5/8"	2.32 m

DETALHE D2
1:25

Lista de materiais - TÉRREO	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
Evaporadora Split	
24000 BTU/h	1 pç
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
20 mm	1 pç
60 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	4 pç
Tubos	
20 mm	4.29 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	1.24 m
Tubo Isolante Esponjoso	
3/8"	1.24 m
5/8"	1.24 m
Tubo de cobre flexível	
3/8"	1.24 m
5/8"	1.24 m

DETALHE D3
1:25



Lista de materiais - TÉRREO	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	
9000 BTU/h	1 pç
Evaporadora Split	
9000 BTU/h	1 pç
PVC rígido soldável	
Cap soldável	
20 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	4 pç
Tubos	
20 mm	4.52 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	1.88 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/4"	1.88 m
3/8"	1.88 m
Tubo de cobre flexível	
1/4"	1.88 m
3/8"	1.88 m

DETALHE D4
1:25

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: CLIMATIZAÇÃO	ESCALA: INDICADO	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, Nº12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0815
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PILARES

PILAR PLATIBANDA
1.18
LAJE
PILAR
2,60
1,00
N2 - 6 Ø 8.0 - 5,08
0.20

PILAR (15 x 30)
P1=P2=P3=P5=P6=P9=P10=P13=
P16=P19=P20=P21=P22
0.30
0.15
N2 - 6 Ø 8.0 - 4,30
0.11
0.26
0.11
0.26
N3 - Ø 5.0 C/20 - 77,0

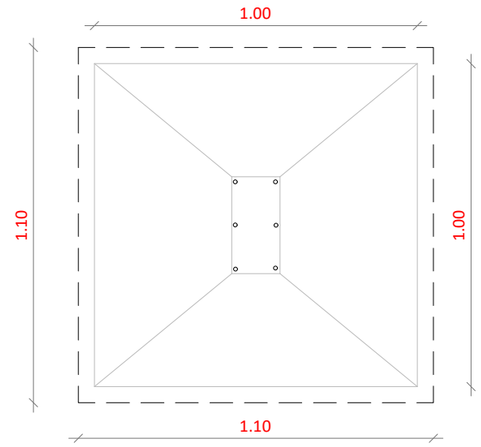
PILAR CX D' ÁGUA
2.50
LAJE
PILAR
2,60
1,00
N2.1 - 6 Ø 8.0 - 3,80
0.20

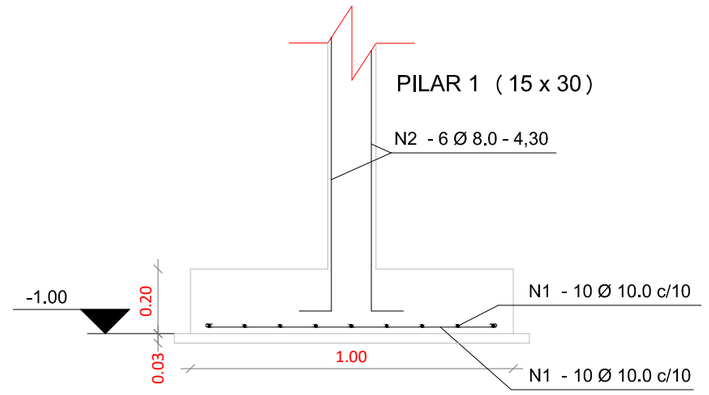
PILAR (15 x 30)
P4=P7=P11=P12=P21
0.30
0.15
N2.1 - 6 Ø 8.0 - 4,30
0.11
0.26
0.11
0.26
N3 - Ø 5.0 C/20 - 77,0

PILAR CX D' ÁGUA
2.50
PILAR
2,60
1,00
N2 - 6 Ø 8.0 - 6,40
0.20

PILAR (15 x 30)
P14=P15=P17=P18
0.30
0.15
N2.1 - 6 Ø 8.0 - 4,30
0.11
0.26
0.11
0.26
N3 - Ø 5.0 C/20 - 77,0

SAPATA: 1,00 x 1,00
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7= S8=S9=S10=S11=S12
S13= S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22

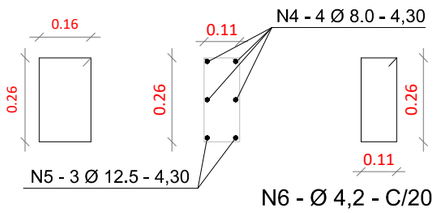




OBS: CONCRETO COM Fck > 20 MPa

TAXA DE SOLO: 2 Kg F/cm²

V1=V2



N7 - 2 Ø12,5 - 1,65
15 | 1,50 |
N8 - 2 Ø12,5 - 1,65
1,50 | 15

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

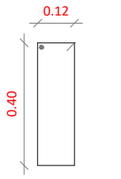
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL PILARES – SAPATAS	ESCALA: 1/20	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

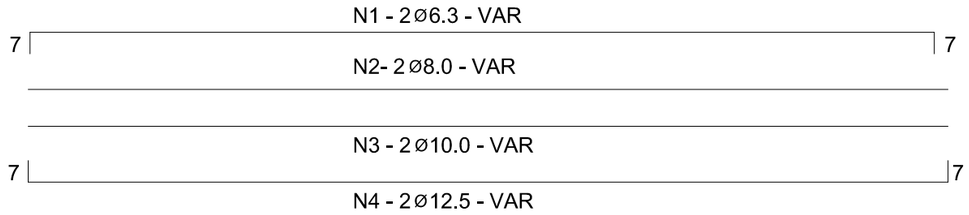
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0816
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VIGAS BALDRAME

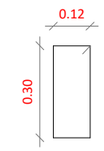
V1b=V5c=V6b



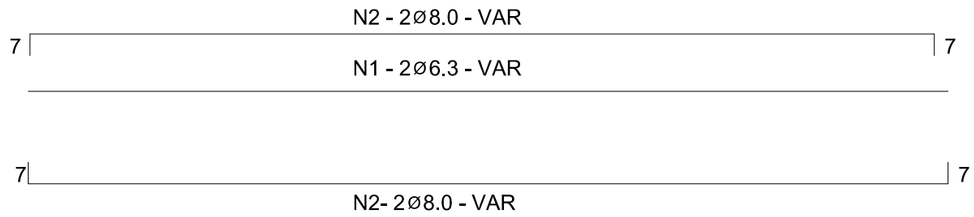
N5 - Ø 5.0 c/ 20- 104



V2=V3=V4=V7=V8=V9b=V11c=V10
V12c=V13b=V14c



N1 - Ø 6.3 c/ 20- 84



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

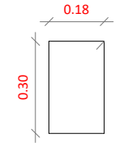
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS BALDRAME	ESCALA: 1/20	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

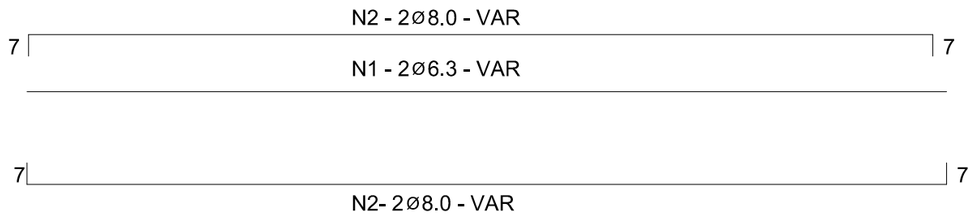
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0817
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VIGAS SUPERIORES

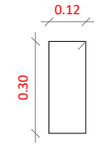
VB20b=VB8c=VB10b



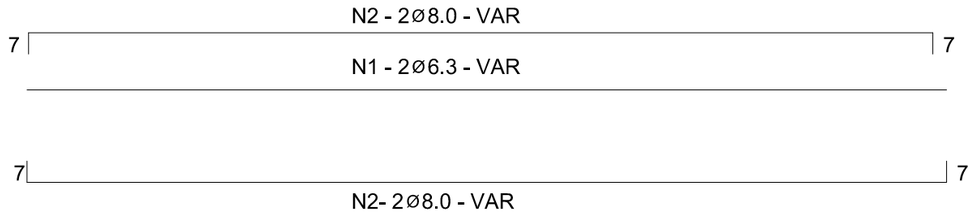
N1 - Ø 6.3 c/ 20- 96



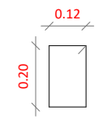
VB3=VB7=VB9=VB11=VB12=VB13=
VB14=VB15=VB16=VB18=VB19=VB20=VB22



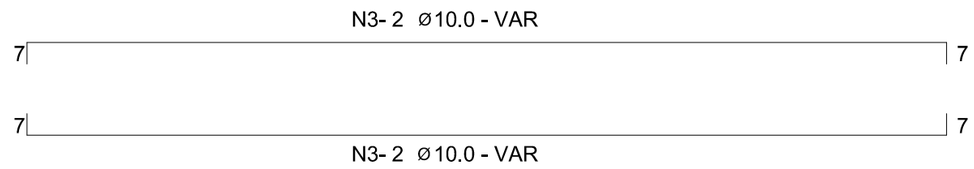
N1 - Ø 6.3 c/ 20- 84



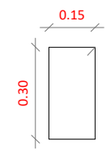
VB2=VB5



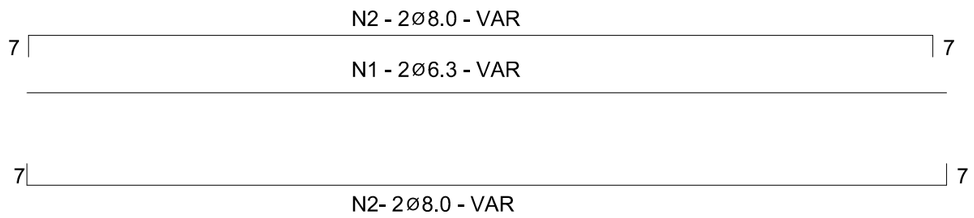
N1 - Ø 6.3 c/ 20- 64



VB1=VB4=VB6=VB21=VB17



N1 - Ø 6.3 c/ 20- 84



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

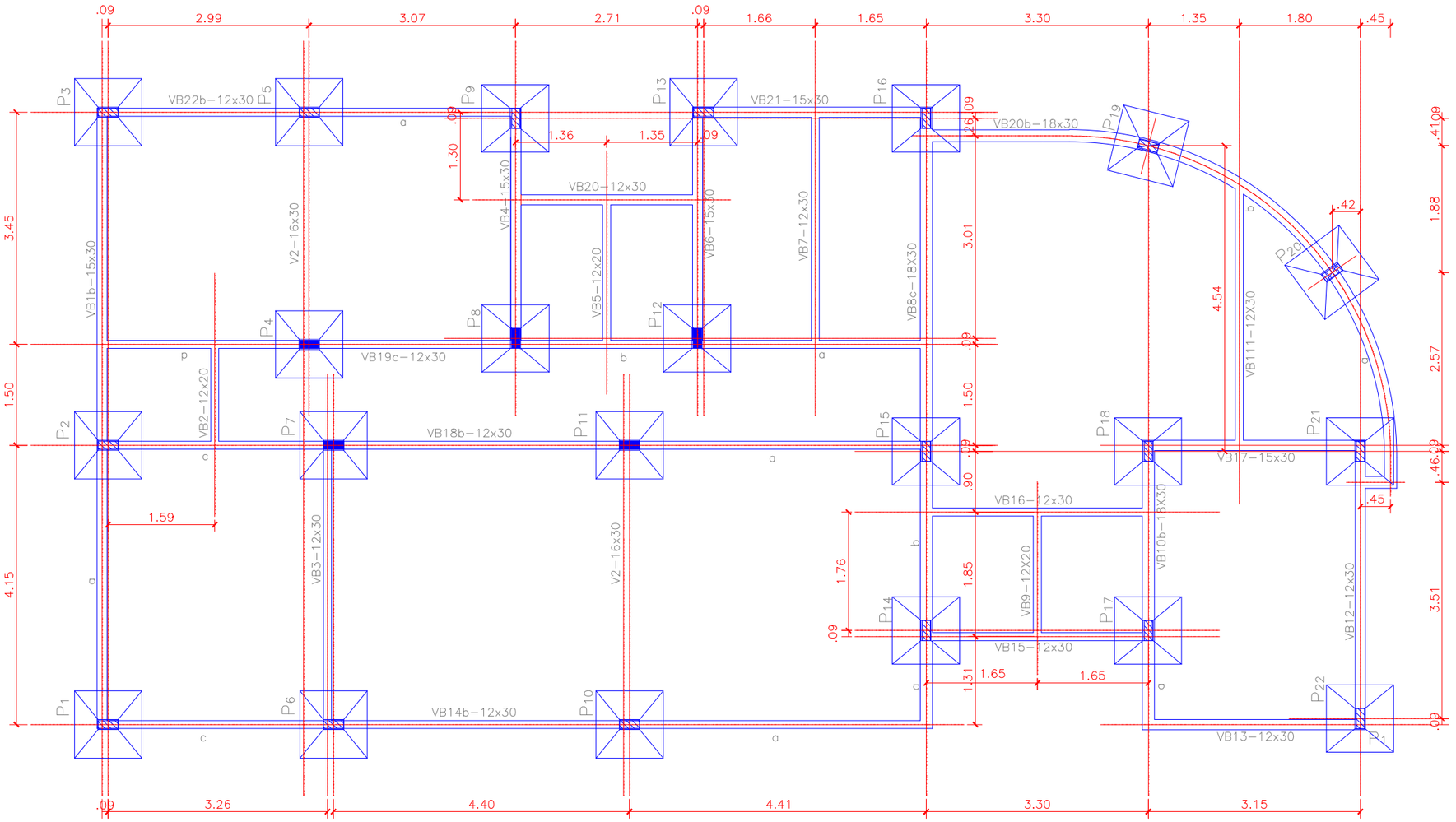
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 03/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS SUPERIORES	ESCALA: 1/20	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0818
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR CONTINUA
- VIGA DIRETA
- VIGA INVERTIDA

OBSERVAÇÕES

–VIGAS DE RESPALDO (COBERTURA)

–LAJE PRÉ–MOLDADA (h= 12cm), COM SOBRECARGA DE SC=100KGF/M²

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

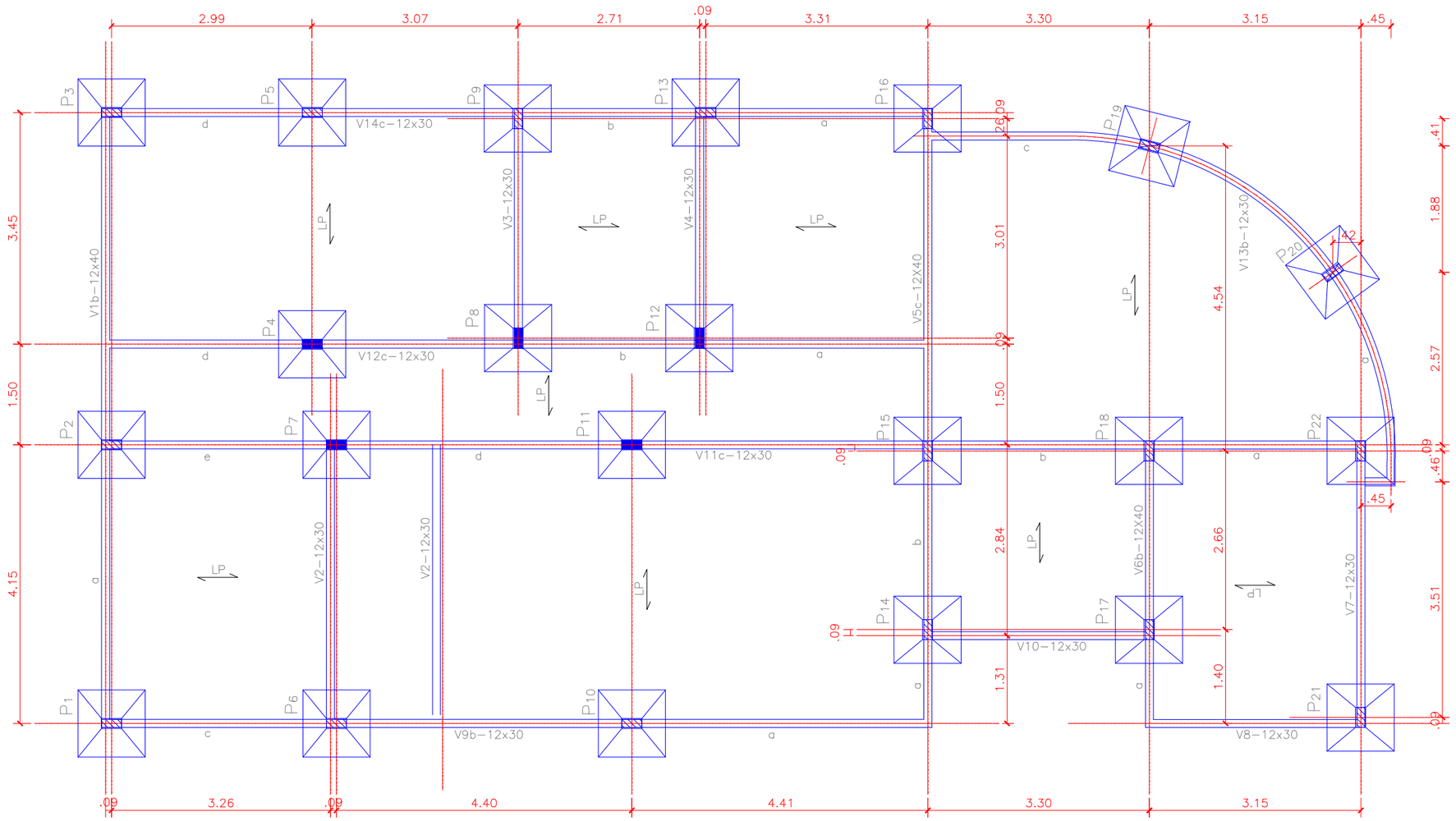
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 04/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0819
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CRAS
VIGAS BALDRAME

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 05/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0820
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELAÇÃO DE AÇO - PILARES E SAPATAS VIGA V1 / V2							
N	DIAM (Ø)	AÇO	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL
N-1	10.0	50	440	1,10	484,00	0,616	298,14
N-2	8.0	50	90	5,12	460,80	0,394	181,55
N-2.1	8.0	50	42	3,94	165,48	0,394	65,19
N-3	5.0	60	550	0,77	391,16	0,157	61,41
N-4	8.0	50	88	4,30	378,40	0,394	149,09
N-5	12.5	50	66	4,30	283,80	1,000	283,80
N-6	5.0	60	43	0,90	38,70	0,157	6,08
N-7	12.5	50	4	1,65	6,60	1,000	6,60
N-8	12.5	50	4	1,65	6,60	1,000	6,60

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS SUPERIOR							
AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL
50	N-1	6.3	VAR	VAR	799,20	0,245	195,80
50	N-2	8.0	VAR	VAR	512,00	0,394	201,70
50	N-3	10.0	VAR	VAR	6,00	0,616	94,59

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS BALDRAME							
AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL
60	N-5	5.0	VAR	VAR	114,40	0,245	28,00
50	N-1	6.3	VAR	VAR	591,10	0,245	144,80
50	N-2	8.0	VAR	VAR	359,10	0,394	141,50
50	N-3	10.0	VAR	VAR	44,70	0,616	27,50
50	N-4	10.0	VAR	VAR	44,70	0,616	27,50

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

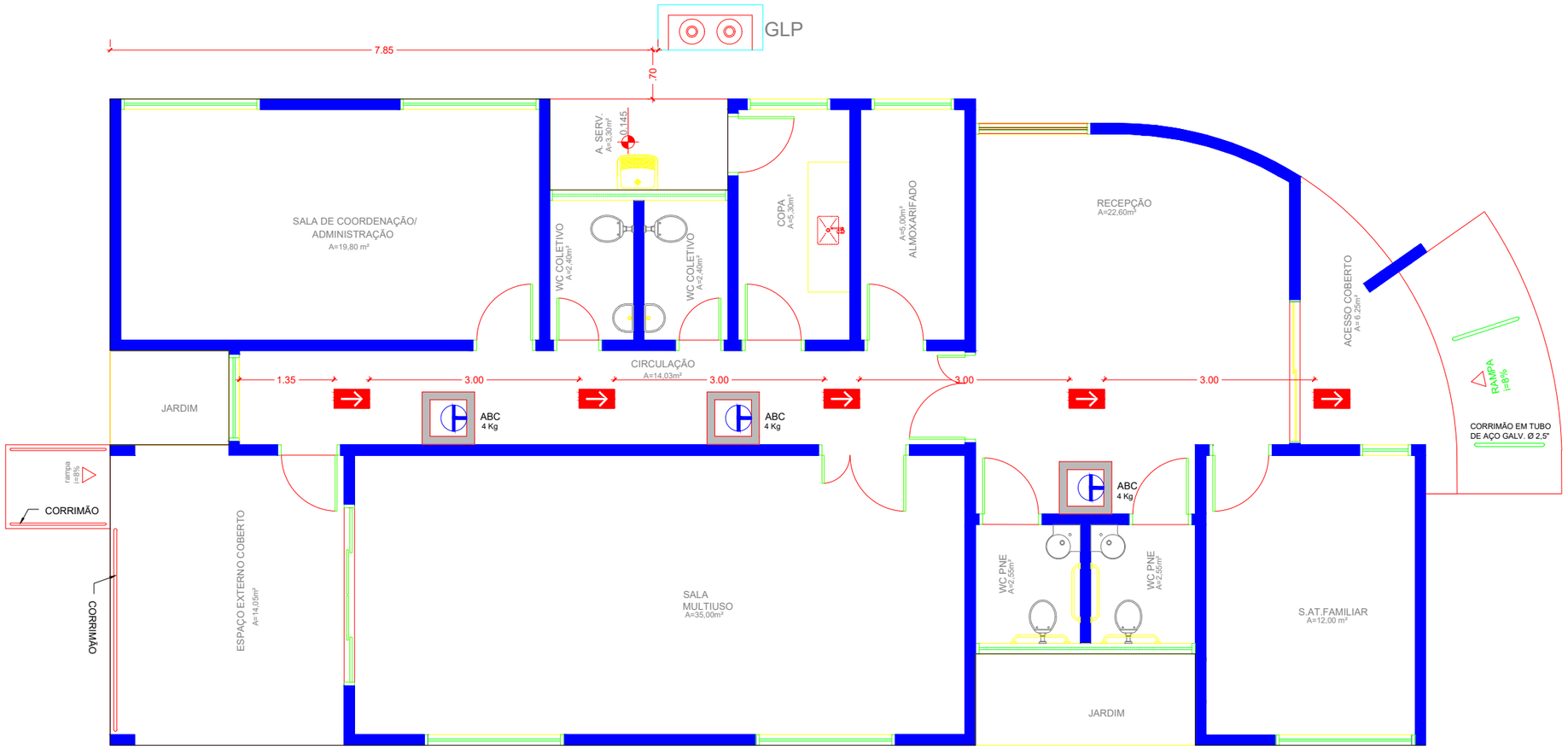
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 06/06
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS SUPERIORES	ESCALA: 1/20	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0821
ASSINADO ELETRONICAMENTE



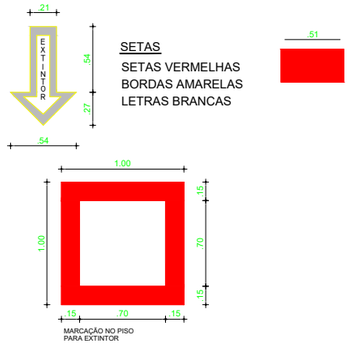
LEGENDA:

ABC — EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO TP (4,0kg).

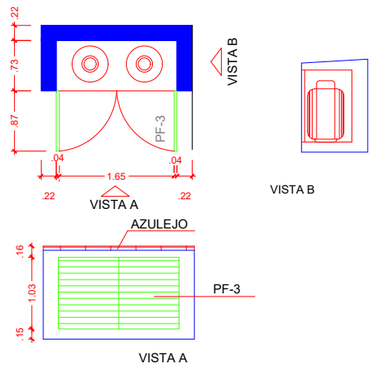
MARCAÇÃO NO PISO PARA EXTINTOR (VER DETALHE)

SENTIDO DA ROTA DE SAÍDA

DETALHE 01:



DETALHE ABRIGO GLP



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

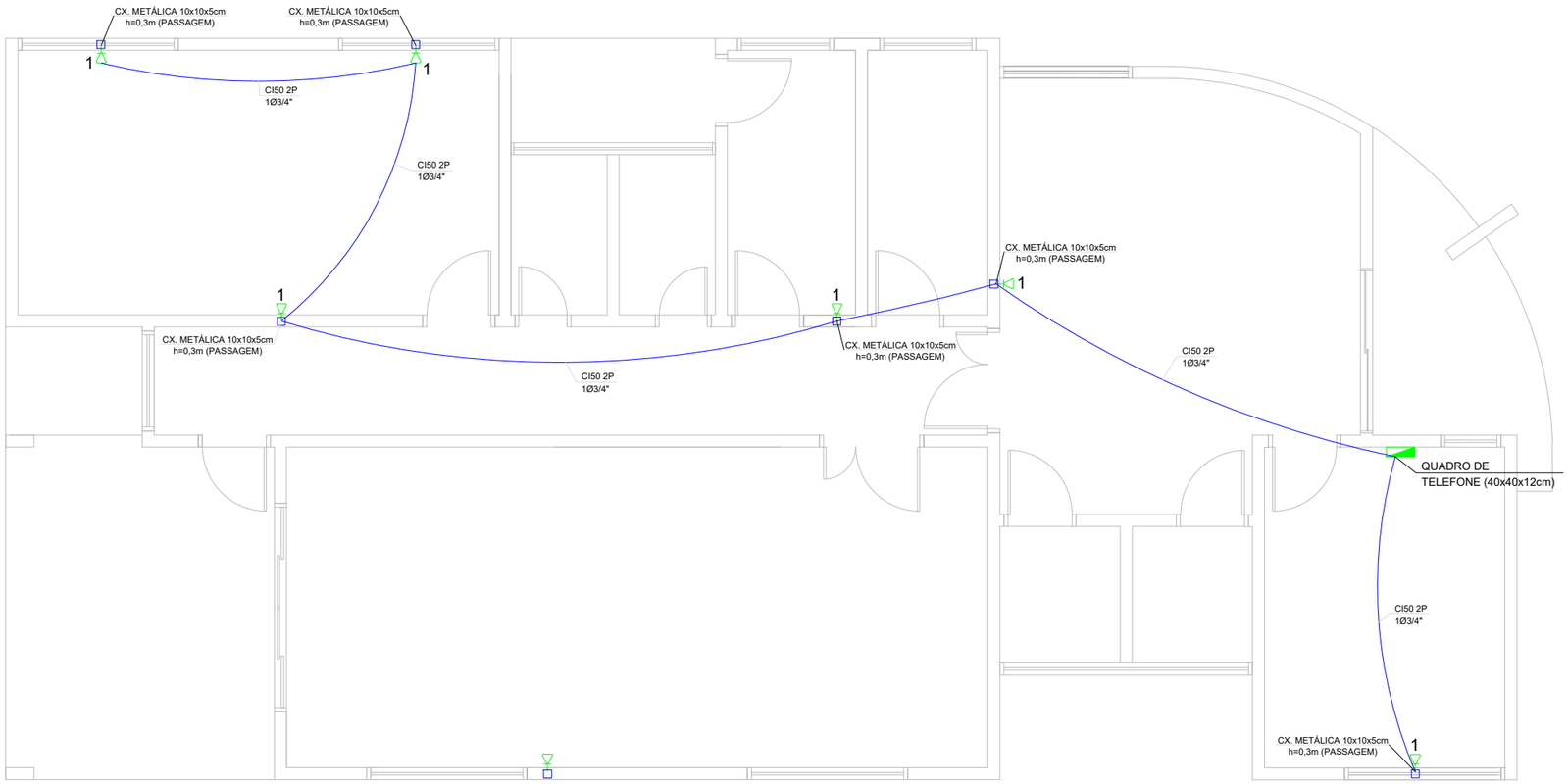
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

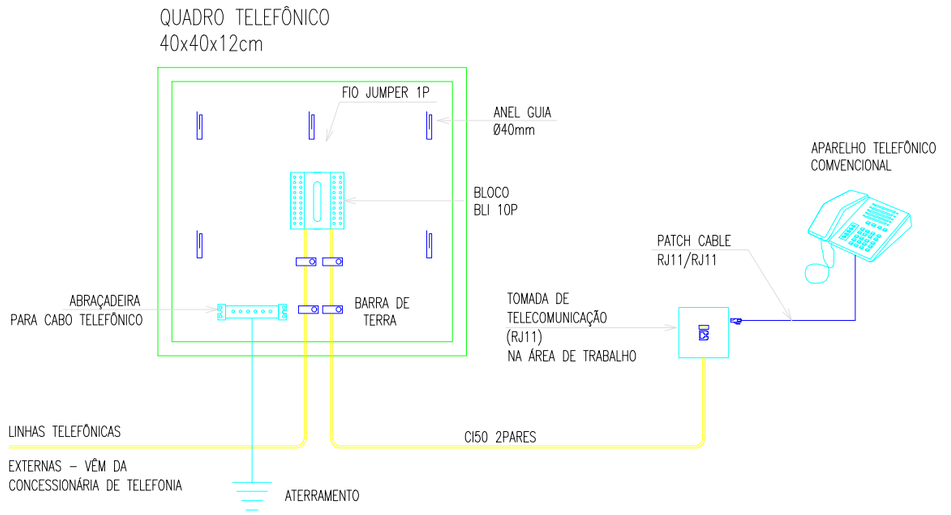
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: COMBATE A INCÊNDIO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0822
ASSINADO ELETRONICAMENTE



DETALHE LIGAÇÕES TELEFÔNICAS



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

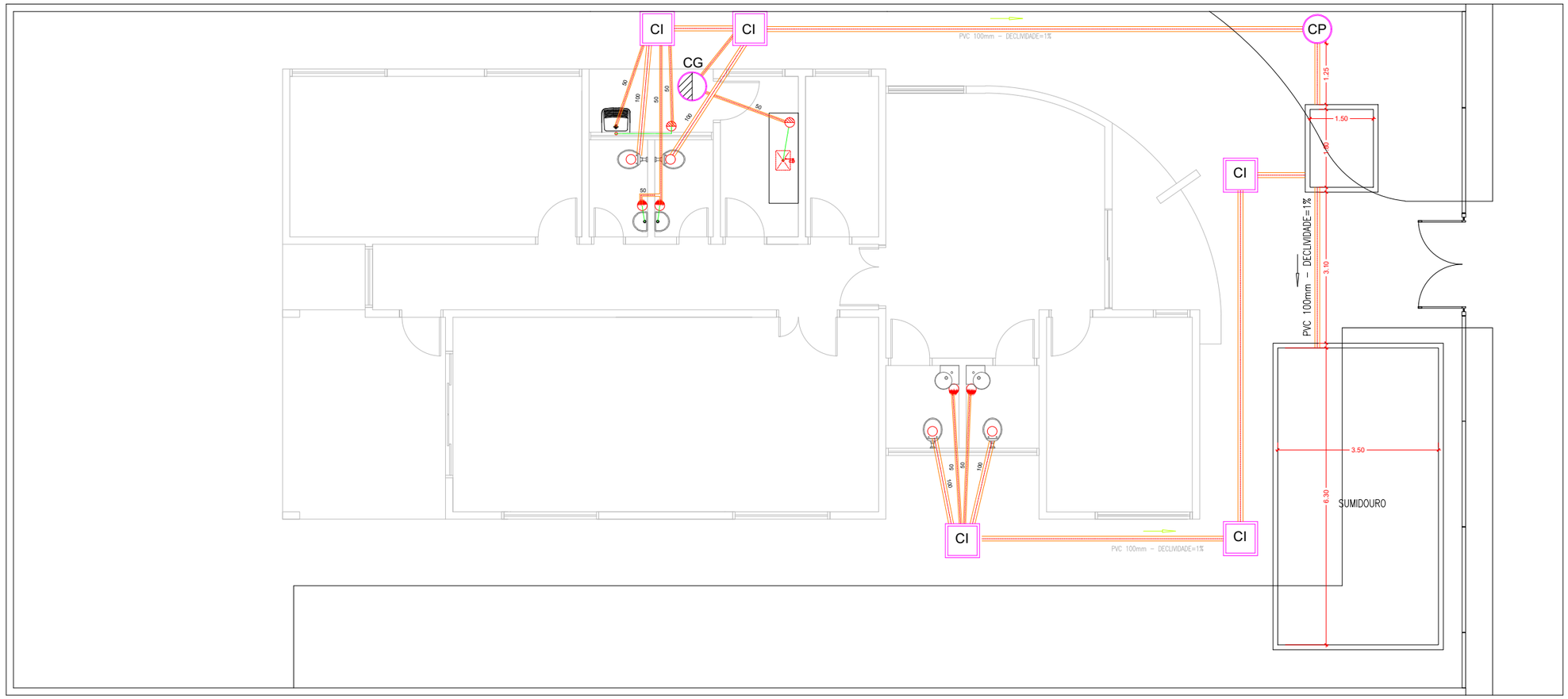
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11313197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/01
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PROJETO TELEFONICO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BOAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0823
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CREAS - PONTOS SANITARIOS

LEGENDA		QUANTIDADE
	CAIXA SIFONADA	6
	CAIXA DE PASSAGEM	1
	CAIXA DE GORDURA	1
	CAIXA DE INSPEÇÃO	5
	TUBO PVC Ø 100 mm	-
	TUBO PVC Ø 50 mm	

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

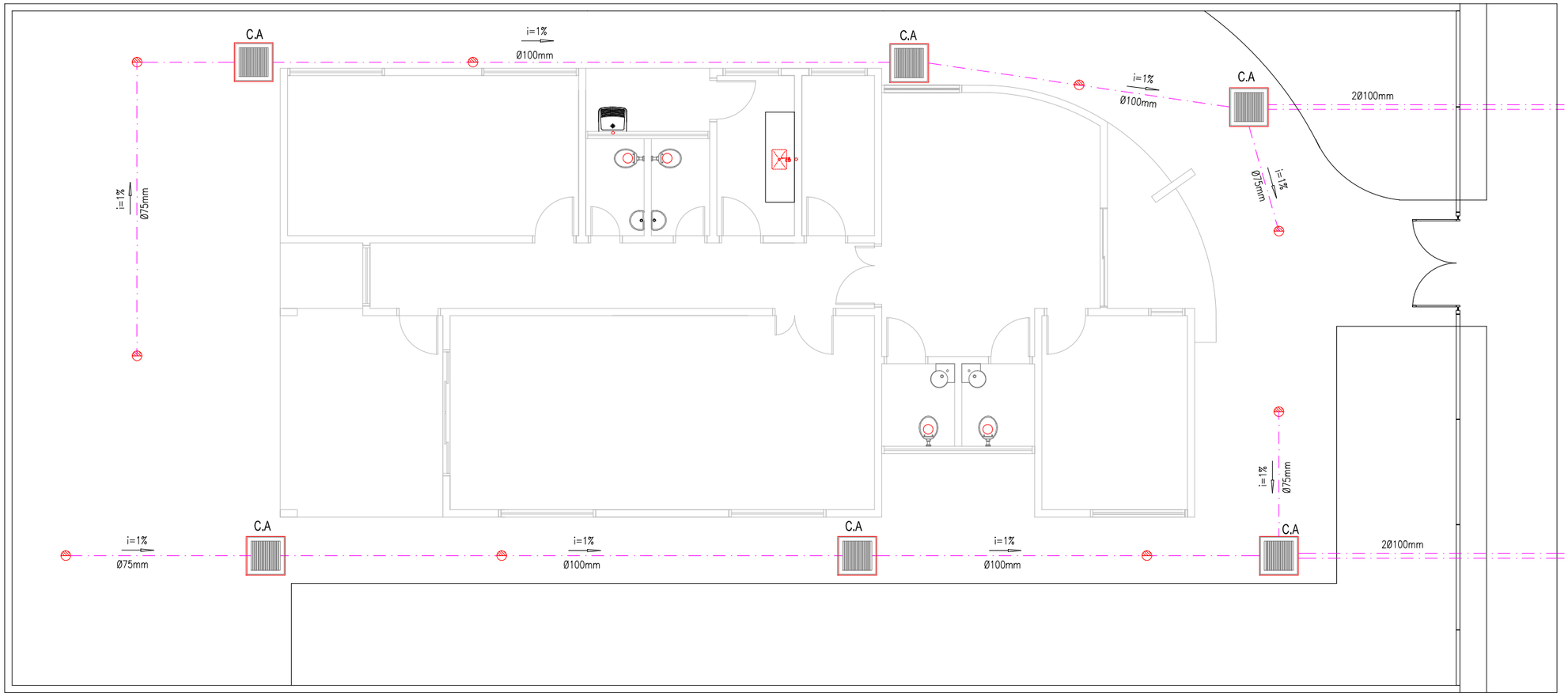
PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

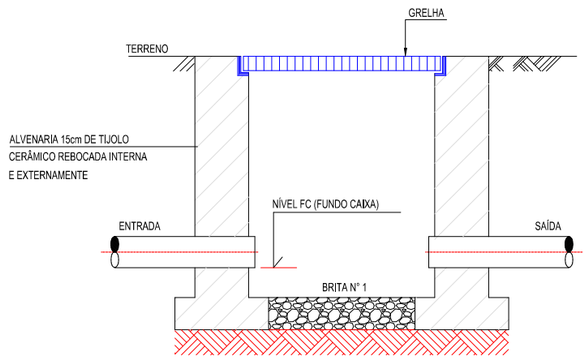
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇOES HIDROSANITÁRIA	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0824
ASSINADO ELETRONICAMENTE



DETALHE CAIXA DE AREIA



LEGENDA:

CAIXA DE AREIA 40x40x40cm EM ALVENARIA COM GRELHA E FUNDO C/ BRITA.

RALO HEMISFÉRICO

TUBO PVC Ø100mm

TUBO PVC Ø75mm

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151697000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

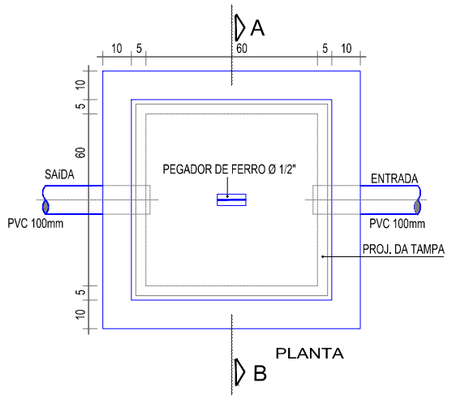
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

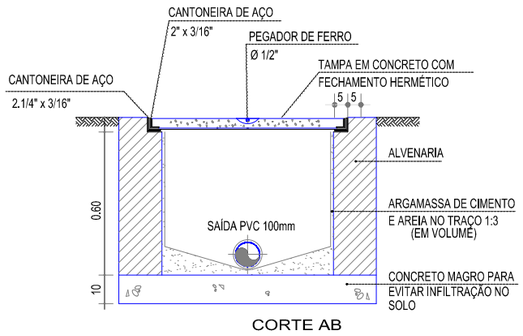
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇOES HIDROSANITÁRIA – DRENAGEM	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0825
ASSINADO ELETRONICAMENTE

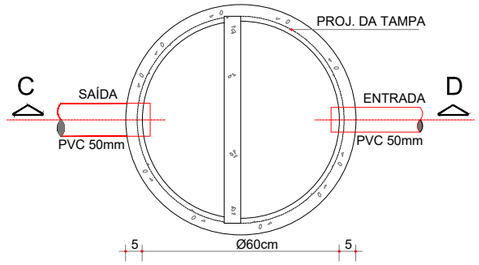
DET. CAIXA DE INSPEÇÃO



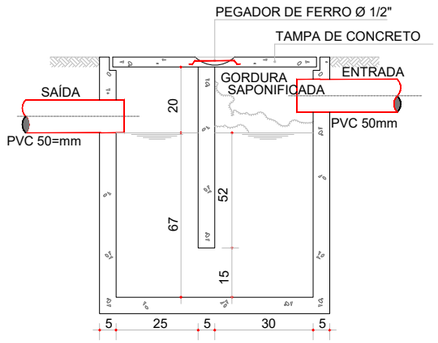


CORTE AB

DETALHE DA CAIXA DE GORDURA

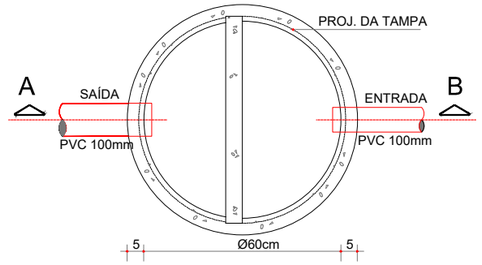


PLANTA

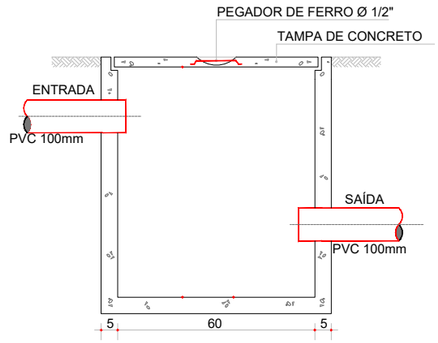


CORTE CD

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM



PLANTA



CORTE AB

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

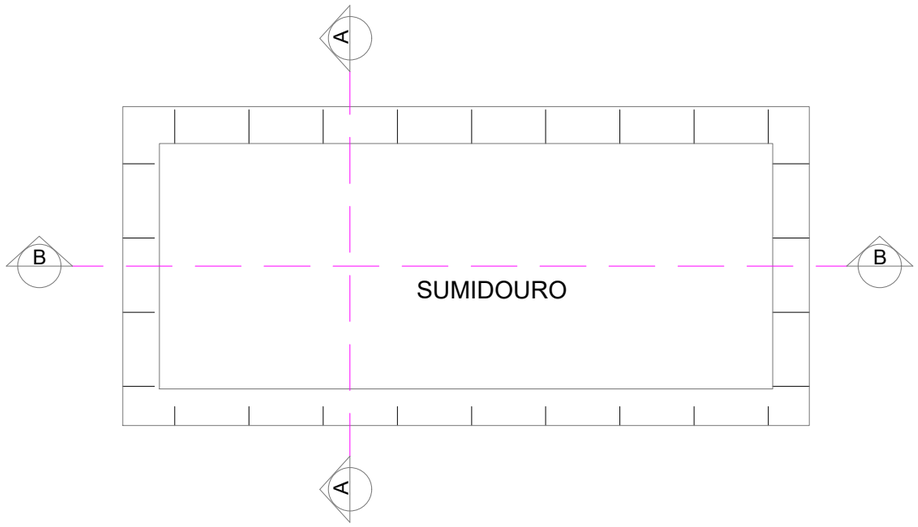
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

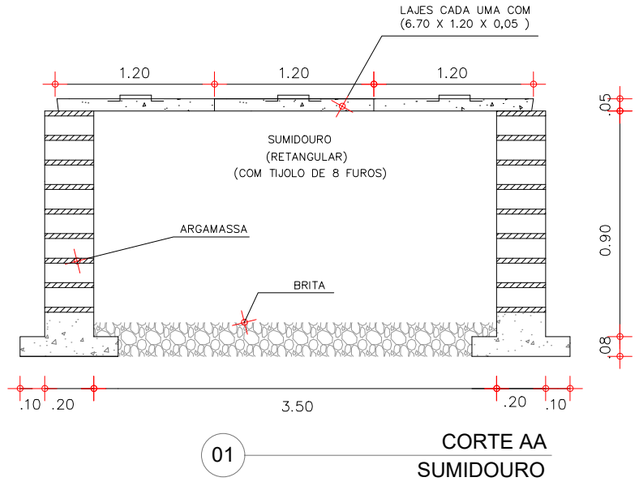
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 03/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇOES HIDROSANITÁRIA	ESCALA: 1/100	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

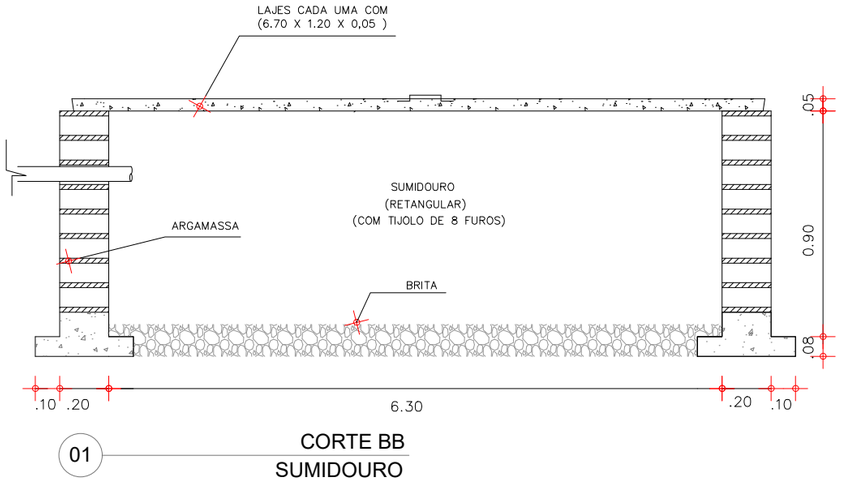
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0826
ASSINADO ELETRONICAMENTE

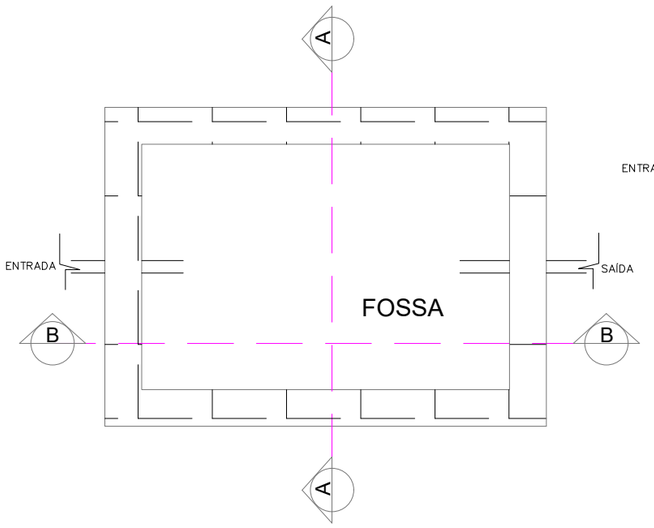


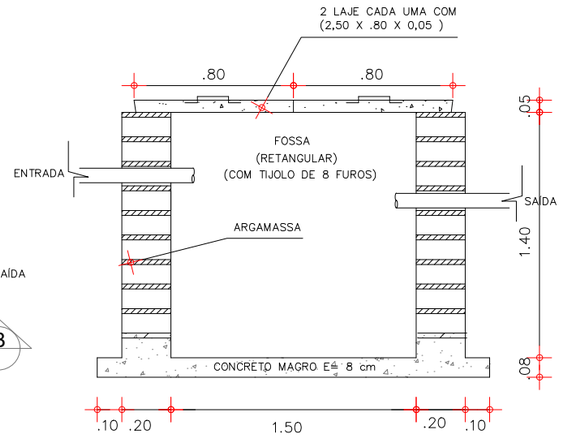


01 CORTE AA
SUMIDOURO

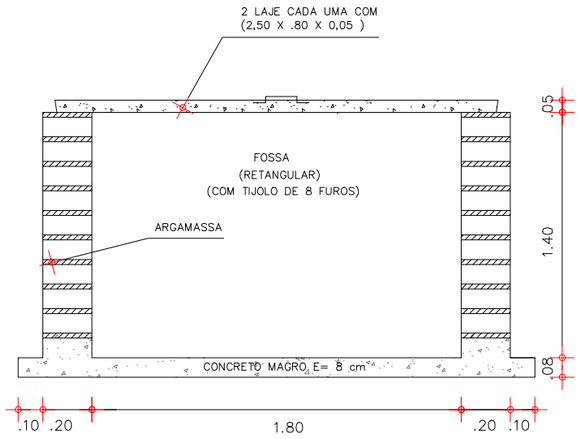


01 CORTE BB
SUMIDOURO





02 CORTE AA
FOSSA



02 CORTE BB
FOSSA

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

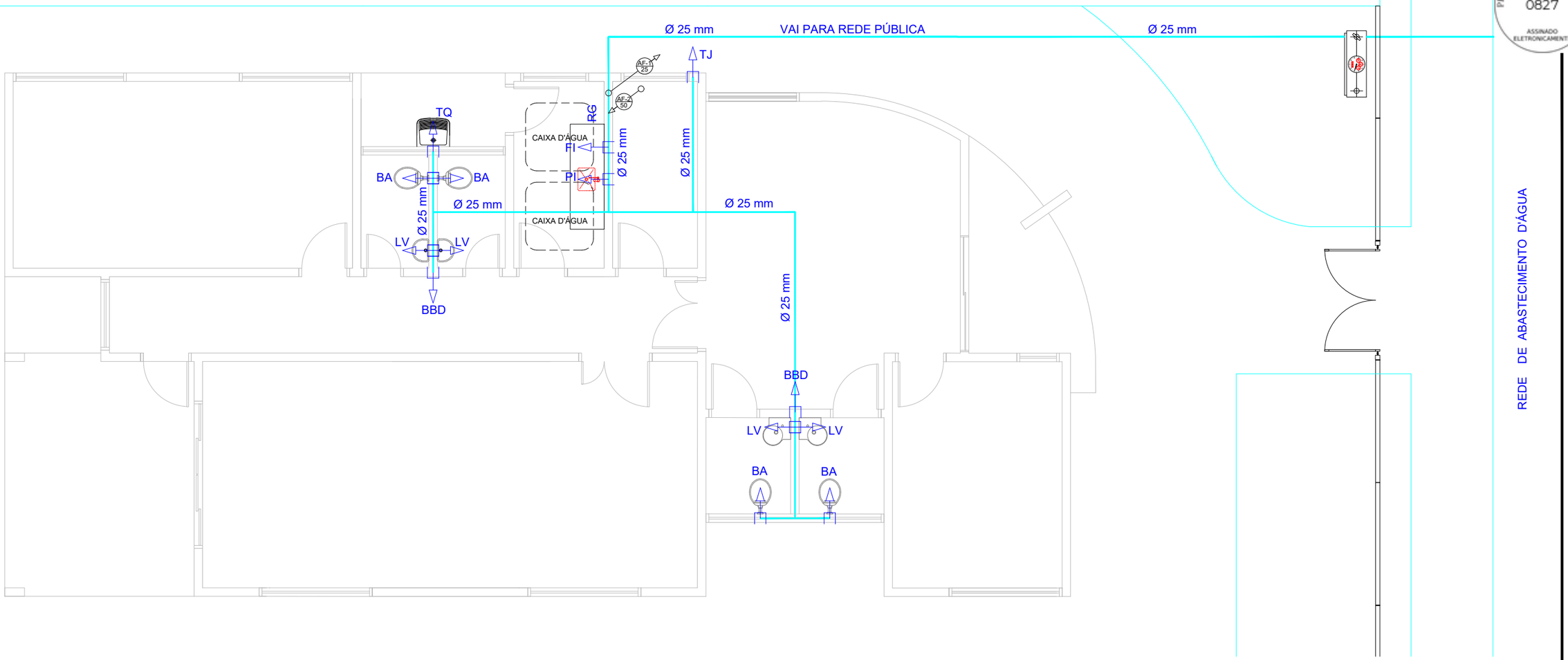
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 04/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇOES HIDROSANITÁRIA	ESCALA: SEM ESCALA	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

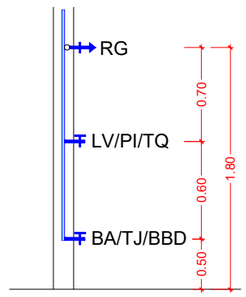
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0827
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

- BA - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- TQ - TANQUE
- LV - LAVATÓRIO
- FI - FILTRO
- PI - PIA
- TUBO DE AGUA FRIA EM PVC 25 mm
- REGISTRO DE GAVETA
- TÊ SIMPLES
- JOELHO 90º OU REDUÇÃO
- HIDRÔMETRO
- AF-1 / 25 — TUBULAÇÃO QUE SOBE
- AF-2 / 50 — TUBULAÇÃO QUE DESCE

ELEVAÇAO



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

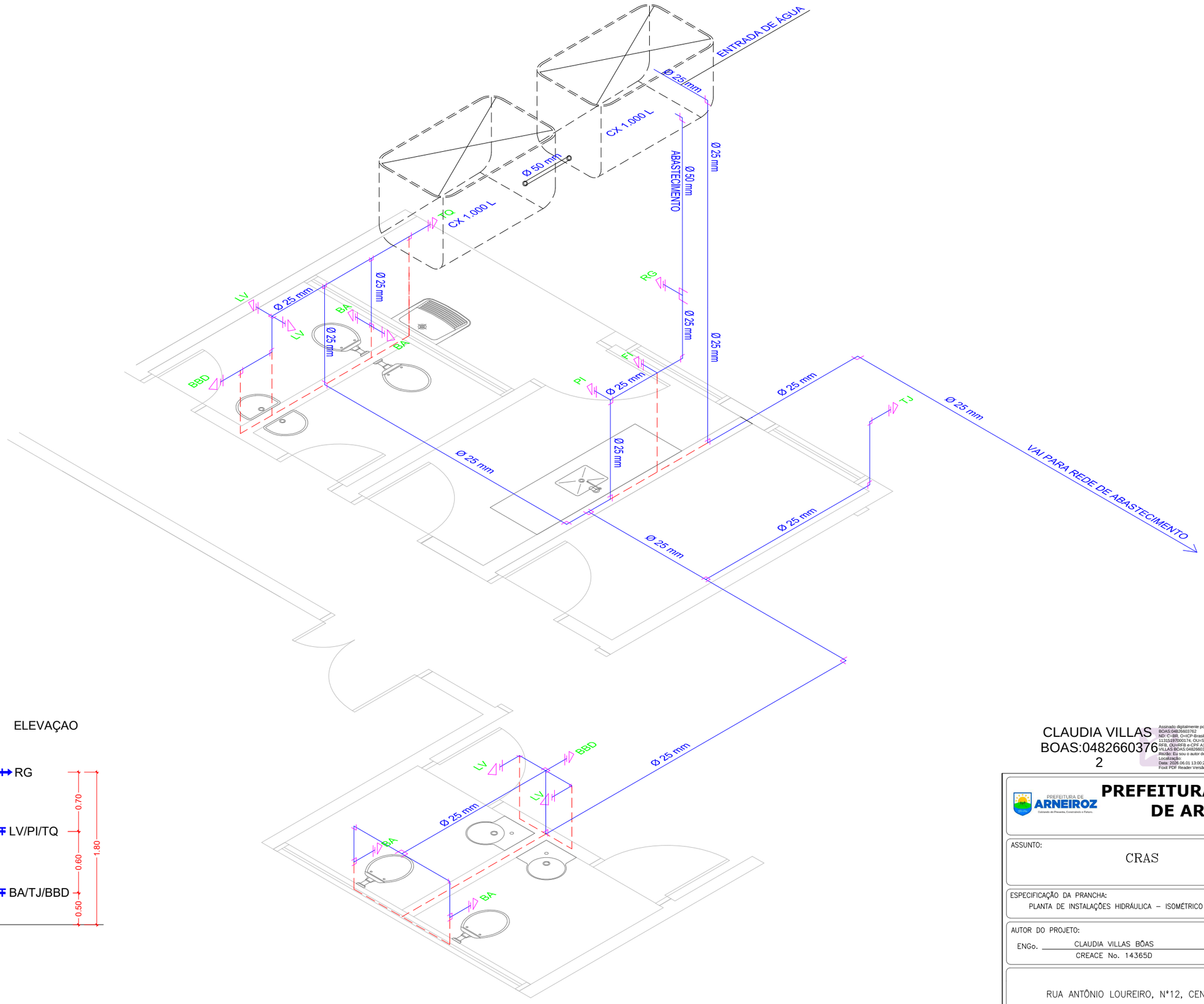
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151697000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

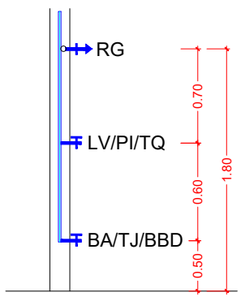
ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 01/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0828
ASSINADO ELETRONICAMENTE



ELEVAÇAO



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

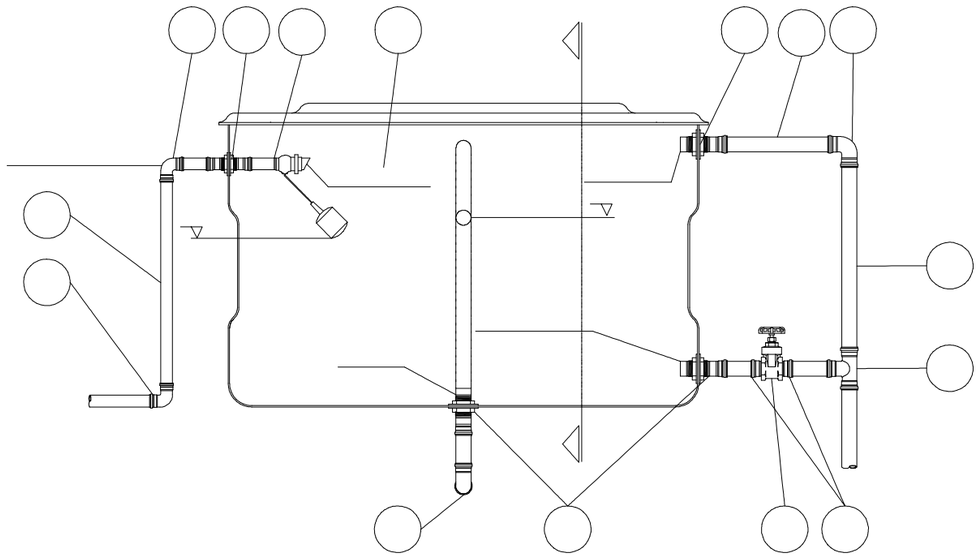
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151697000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

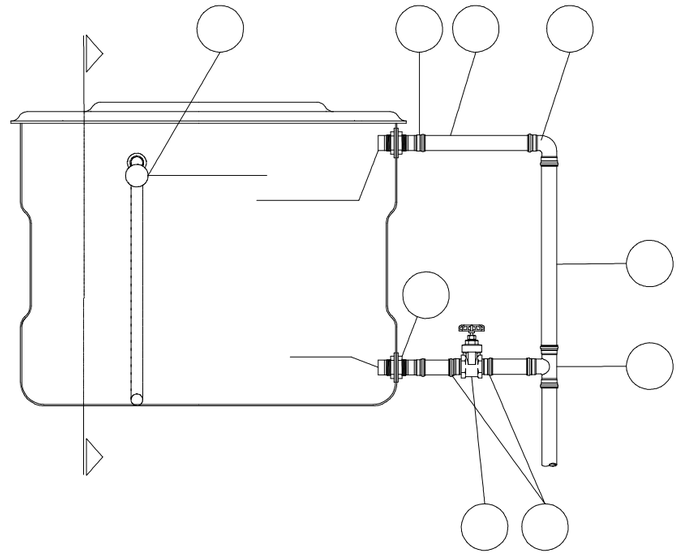
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 02/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA – ISOMÉTRICO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0829
ASSINADO ELETRONICAMENTE





CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

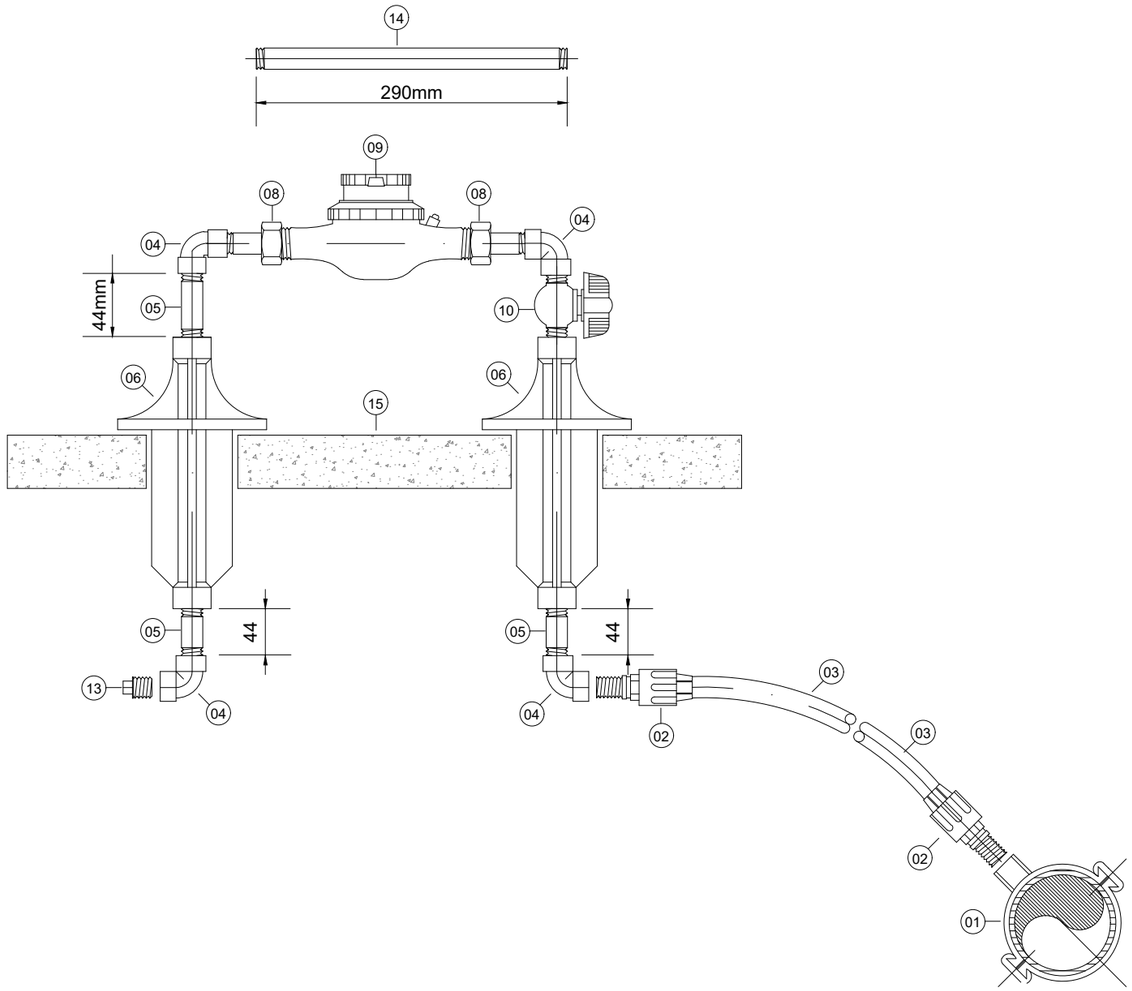
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 03/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE CAIXA D'ÁGUA	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0830
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DETALHE DO HIDROMÉTRO



RELAÇÃO DOS MATERIAS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MAT.	QUANT. un.	DIAM. mm
01	COLAR DE TOMADA	PVCxFoFo	01	- x3/4"
02	ADAPTADOR P/ POLIETILENO	PVC	02	20x3/4"
03	TUBO P0LIETILENO	PEAD	VER.	20
04	JOELHO 90o ROSCAVEL	PVC	04	3/4"
05	TOCO ROSCAVEL L=70mm	PVC	03	3/4"
06	TUBO ALETADO	PVC	02	3/4"
07	TE 90o ROSCAVEL	PVC	01	3/4"
08	TUBETE C/ PORCA	BRONZE	02	3/4"
09	HIDRÔMETRO C/ TAMPA PROTETORA	BRONZE	01	3/4"
10	REGISTRO DE ESFERRA C/ BORBOLETA	PVC	01	3/4"
11	TOCO ROSCAVEL L=230mm	PVC	01	3/4"
12	TORNEIRA ROSCAVEL	BRONZE	01	3/4"
13	BUJAO	PVC	01	3/4"
14	" CANETA PADRAO" L=290mm	PVC	01	3/4"
15	PLACA 300x600x50mm	CONCRETO	01	-

OBS.: - O Kit P-003 e Composto dos Itens 4,5,6,7,10,11,13, e 14

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

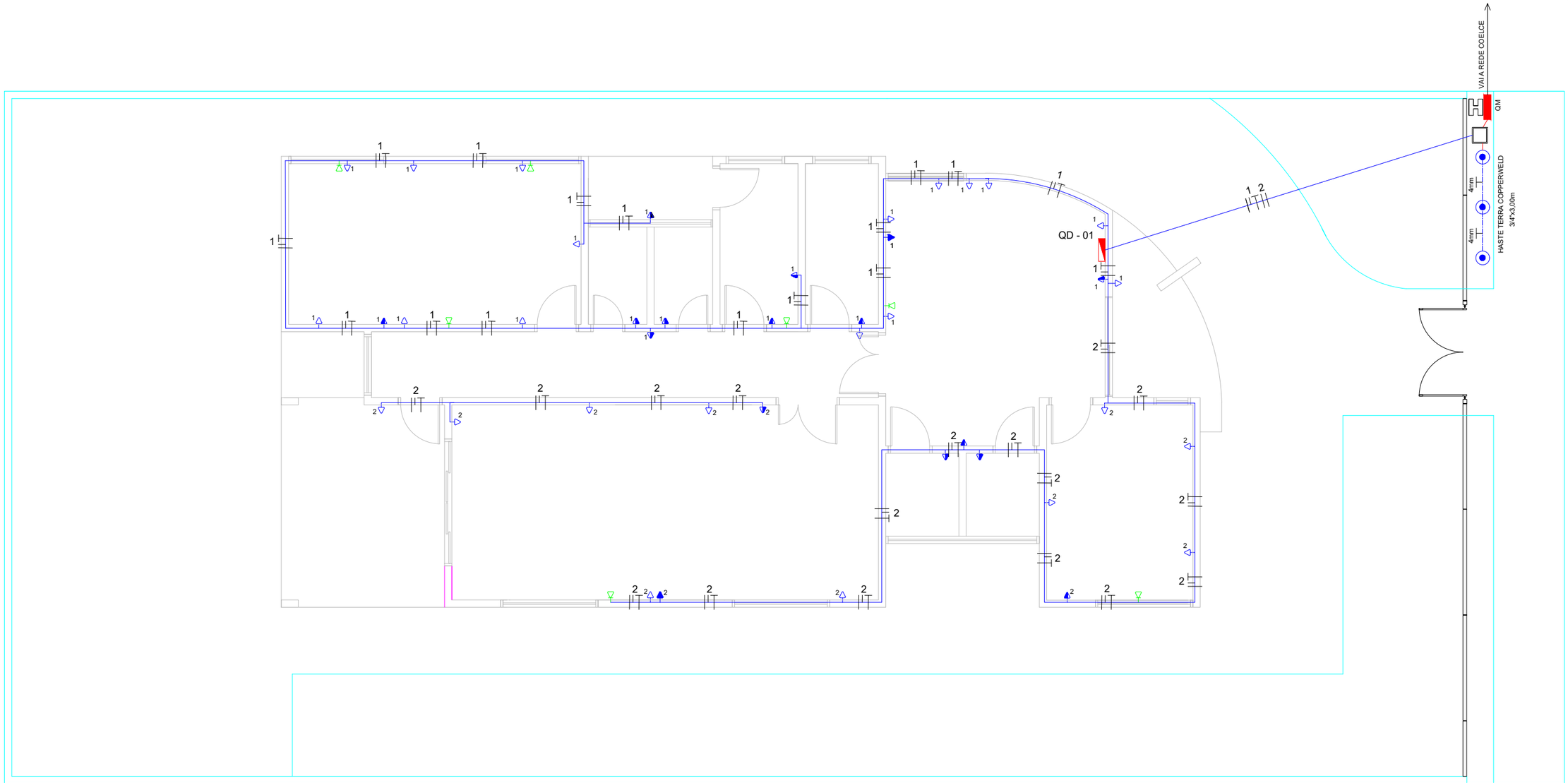
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=13151970000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 04/04
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: DETALHE LIGAÇÃO DO HIDROMÉTRO	ESCALA: SEM ESCALA	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: JAN/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0831
ASSINADO ELETRONICAMENTE



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS											Total (w)		
Circ.	Ilum. (W)		TOMADAS (W)				Total (w)	Tensão (V)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
	20	40	100	300	600	1500							
01			25				2.500	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5	2.500		
02			16				1.600	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5		1.600	
03	04	07					720	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5		720	
04	05	05					600	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5	600		
Potência Total instalada (W)							5.420	220	20	n4,0(4,0)Tn4,0	3.100	2.320	

LEGENDA		QUANTIDADE
	TOMADA BAIXA - H=0,30m	25
	TOMADA PARA TELEFONE	07
	TOMADA MÉDIA - H=1,30m	14
	TOMADA ALTA - H=2,00m	2
	TOMADA AR CONDICIONADO - H=2,00m	4
	INTERRUPTOR TECLA DUPLA	2
	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES	9
TW	INTERRUPTOR PARALELO TRHEE-WAY	2
	LUMINARIAS	21
	QD - H=1,30m	2
	QF - H=1,30m	1

- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

OBS: - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
ELETRODUTOS NÃO COTADOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Preservando o Futuro

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS

PRANCHA No. 01/05

ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA – TOMADAS

ESCALA: 1/75

TOPÓGRAFO: –

AUTOR DO PROJETO:
ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS
CREACE No. 14365D

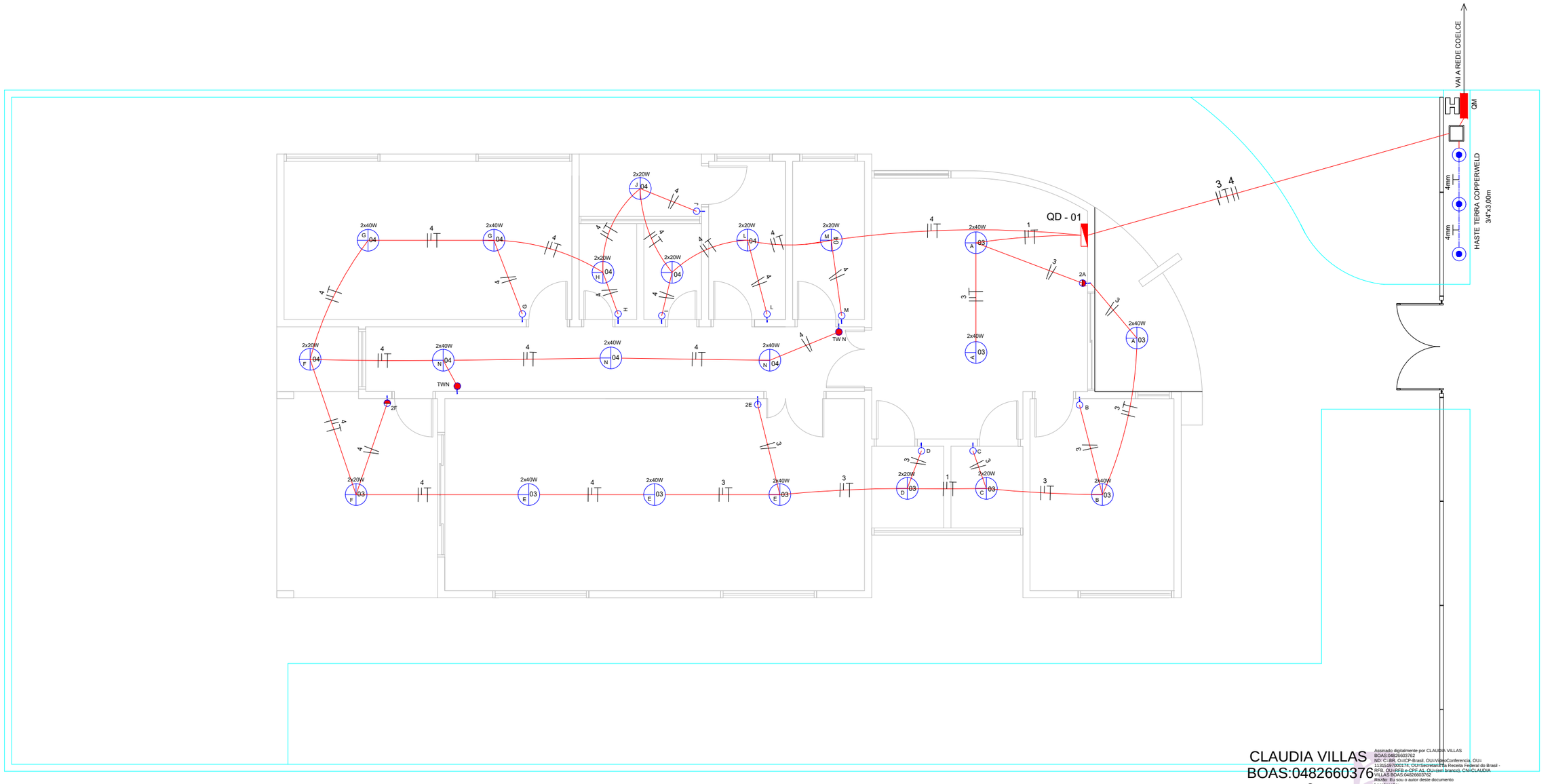
DATA: FEV/2026

DESENHISTA:

REGIONAL: –

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0832
ASSINADO ELETRONICAMENTE



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS											Total (w)		
Circ.	Ilum. (W)		TOMADAS (W)				Total (w)	Tensão (V)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
	20	40	100	300	600	1500							
01			25				2.500	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5	2.500		
02			16				1.600	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5		1.600	
03	04	07					720	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5		720	
04	05	05					600	220	10	n2,5(2,5)Tn2,5	600		
	Potência Total instalada (W)						5.420	220	20	n4,0(4,0)Tn4,0	3.100	2.320	

LEGENDA		QUANTIDADE
	TOMADA BAIXA - H=0,30m	25
	TOMADA PARA TELEFONE	07
	TOMADA MÉDIA - H=1,30m	14
	TOMADA ALTA - H=2,00m	2
	TOMADA AR CONDICIONADO - H=2,00m	3
	INTERRUPTOR TECLA DUPLA	2
	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES	9
TW	INTERRUPTOR PARALELO TRHEE-WAY	2
	LUMINARIAS	21
	QD - H=1,30m	2
	QF - H=1,30m	1

- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

OBS: - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
ELETRODUTOS NÃO COTADOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

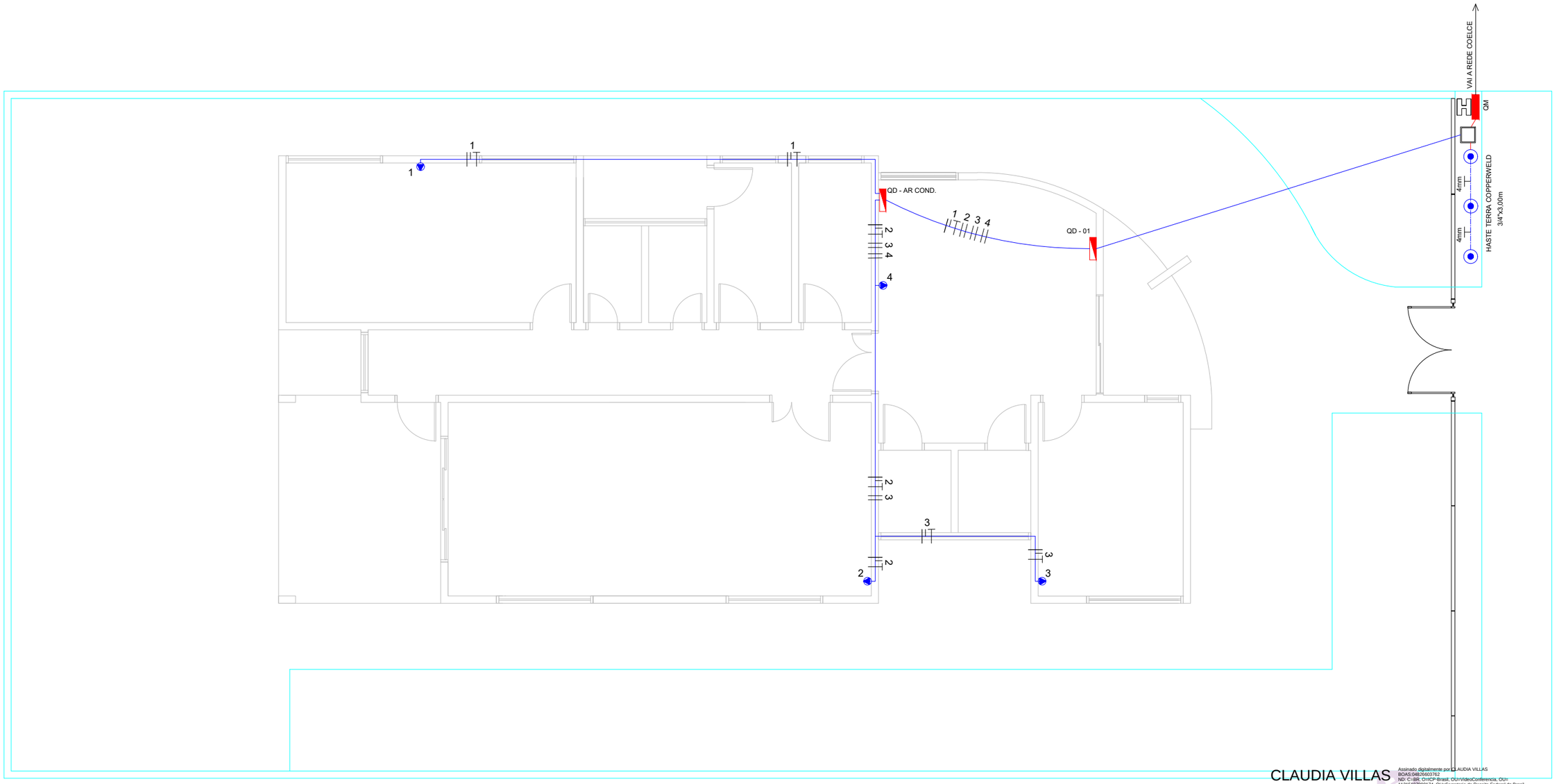
Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11151197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RSB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS	PRANCHA No. 02/05	
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA – ILUMINAÇÃO	ESCALA: 1/75	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: FEV/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: _	

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0833
ASSINADO ELETRONICAMENTE



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO												Total (w)		
Circ.	Ilum. (W)		TOMADAS (W)				Total (w)	Tensão	Disjuntor	Condutor	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
	20	40	100	300	600	1500		(V)	(A)	(mm²)			
01	AR CONDICIONADO						8.790	220	25	n4(4)Tn40	8.790		
02	AR CONDICIONADO						8.790	220	25	n4(4)Tn4		8.790	
03	AR CONDICIONADO						8.790	220	25	n4(10)Tn4			8.790
04	AR CONDICIONADO						8.790	220	25	n4(10)Tn4			8.790
05	RESERVA							220					
06	RESERVA							220					
	Potência Total instalada (W)						35.160	220	60	n6(6)Tn6	8.790	8.790	17.580

LEGENDA	QUANTIDADE
TOMADA BAIXA - H=0,30m	25
TOMADA PARA TELEFONE	07
TOMADA MÉDIA - H=1,30m	14
TOMADA ALTA - H=2,00m	2
TOMADA AR CONDICIONADO - H=2,00m	4
INTERRUPTOR TECLA DUPLA	2
INTERRUPTOR TECLA SIMPLES	9
Tw INTERRUPTOR PARALELO TRHEE-WAY	2
LUMINARIAS	21
QD - H=1,30m	2
QF - H=1,30m	1

- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

OBS: - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
ELETRODUTOS NÃO COTADOS

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS

PRANCHA No. 03/05

ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA – AR COND.

ESCALA: 1/75

TOPÓGRAFO: –

AUTOR DO PROJETO:
ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS
CREACE No. 14365D

DATA: FEV/2026

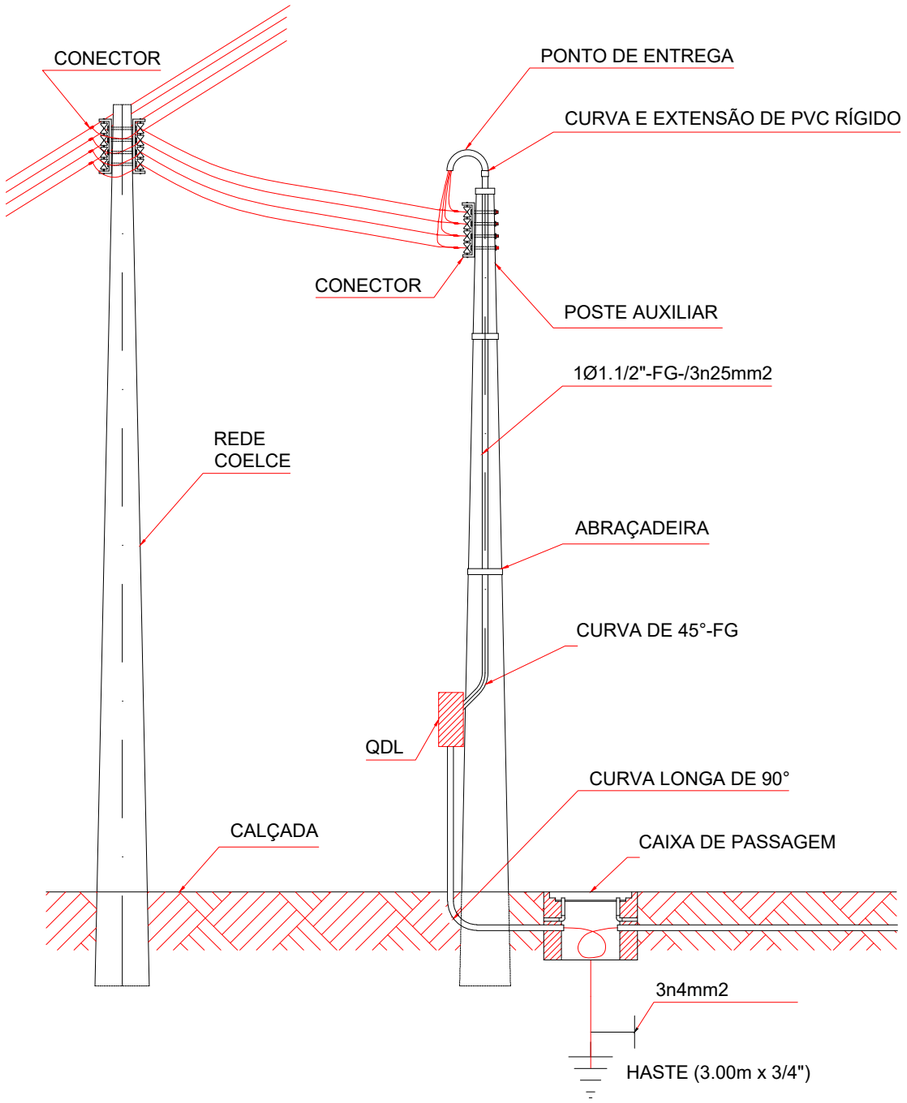
DESENHISTA:

REGIONAL: –

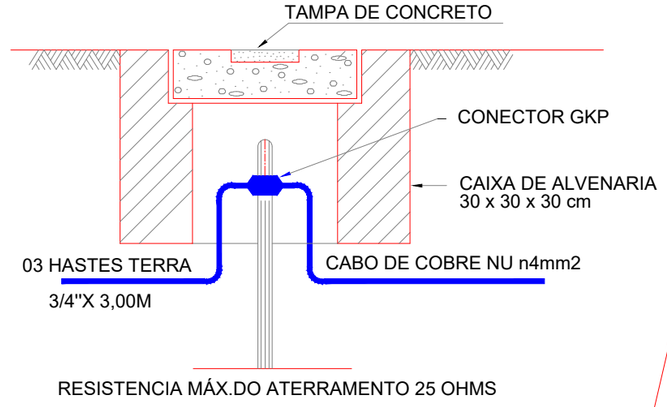
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0834
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DETALHE QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE



DETALHE DO ATERRAMENTO



CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

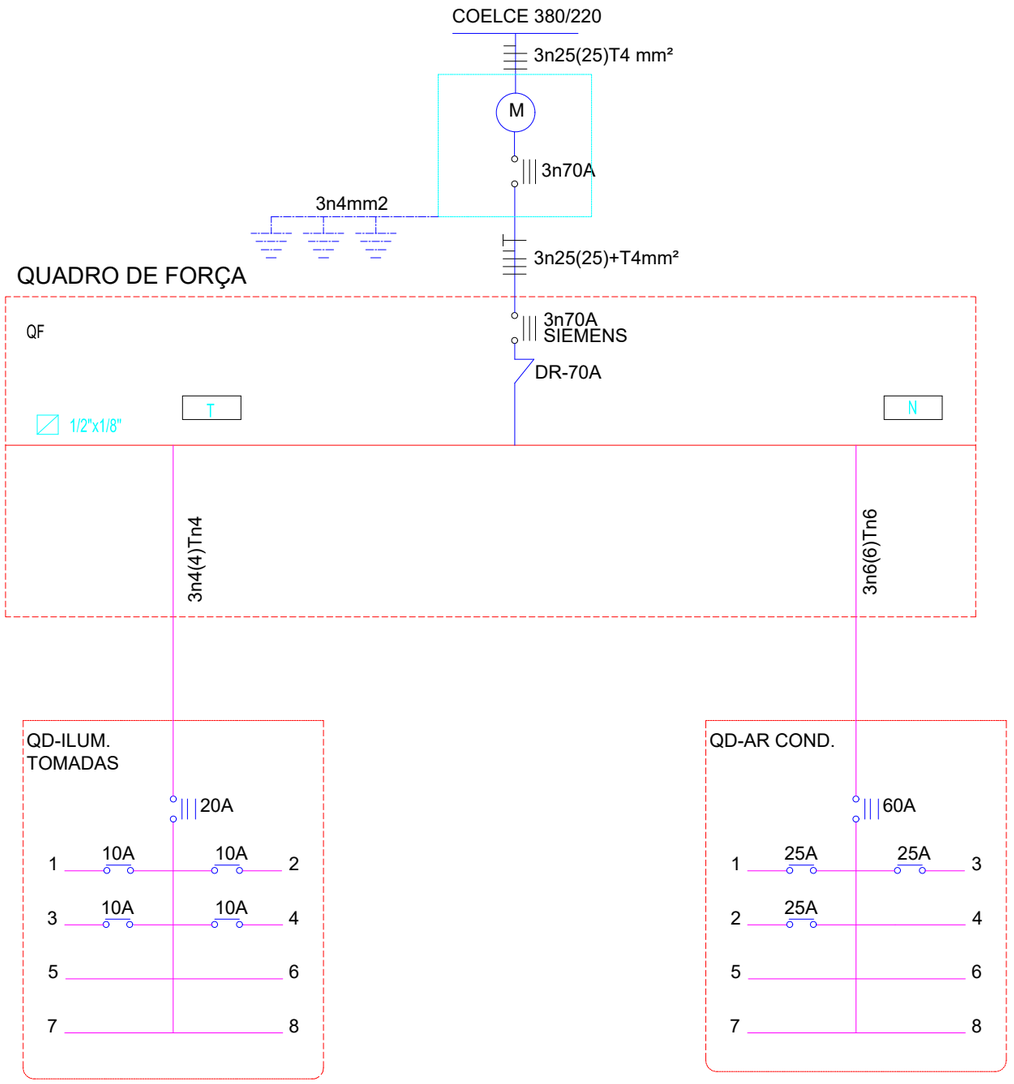
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS		PRANCHA No. 04/05
ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA – DET. LIGAÇÃO	ESCALA: SEM ESCALA	TOPÓGRAFO: –
AUTOR DO PROJETO: ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS, CREACE No. 14365D	DATA: FEV/2026	DESENHISTA:
	REGIONAL: –	

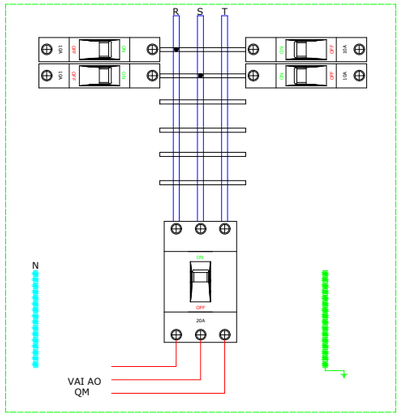
RUA ANTÔNIO LOUREIRO, N°12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0835
ASSINADO ELETRONICAMENTE

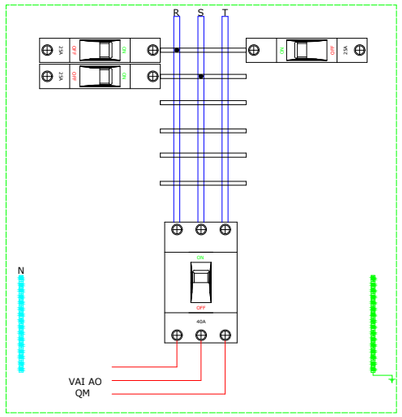
DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO



DETALHE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO



QUADRO DE MEDIÇÃO					Total (w)		
QUADRO DE FORÇA	Total (w)	Tensão (V)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fase (R)	Fase (S)	Fase (T)
QD - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	5.420	220	20	3n4(4)Tn4	5.420		
QD - AR CONDICIONADO	35.160	220	60	3n6(6)Tn6		35.160	
RESERVA		220					
RESERVA		220					
Potência Total instalada (W)	37.110	220					
		220	70	3n25(25)Tn25	5.420	35.160	

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 13:00:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

ASSUNTO: CRAS

PRANCHA No. 05/05

ESPECIFICAÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA – UNIFILAR / CARGAS

ESCALA: SEM ESCALA

TOPÓGRAFO: –

AUTOR DO PROJETO:
ENGo. CLAUDIA VILLAS BÔAS
CREACE No. 14365D

DATA: FEV/2026

DESENHISTA:

REGIONAL: _

RUA ANTÔNIO LOUREIRO, Nº12, CENTRO, ARNEIROZ – CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0836
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEGENDA:

LIMITE DO TERRENO

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.01 12:58:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

00	EMISSÃO INICIAL	27/02/2026	CLAUDIA VILLAS BÔAS
REVISÃO	ASSUNTO	DATA	RESPONSÁVEL

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

PROJETO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	DESENHO	MARCOS PONTES
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO LOUREIRO, S/N, BAIRRO CENTRO	ARQUIVO	LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	DATA FEV/2026	ESCALA 1/100
		01-01	

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0,10	PRETO
02	0,20	PRETO
03	0,10	PRETO
04	0,25	PRETO
05	0,10	PRETO
06	0,25	PRETO
07	0,40	PRETO
DEMAIS	0,10	BYLAYER

TAMANHO A1 - 594x841mm

O CONTEÚDO DESTA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA É DE PROPRIEDADE DE PROJETAR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU UTILIZADO, INTEGRAL OU PARCIALMENTE, SEM O DEVIDO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS, CONFORME PREVISTO NA LEI DE DIREITO AUTORAL (nº 9610/98)

PREFEITURA DE ARNEIROZ
Cuidando do Presente, Construindo o Futuro.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0837 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.374,36	100,00 %					**100,00 %**
			95.374,36					**95.374,36**
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.498,31	100,00 %					**100,00 %**
			7.498,31					**7.498,31**
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	65.313,23	100,00 %					**100,00 %**
			65.313,23					**65.313,23**
4	SUPERESTRUTURA	104.761,69	20,00 %	60,00 %	20,00 %			**100,00 %**
			20.952,34	62.857,01	20.952,34			**104.761,69**
5	PAREDES	118.847,87		80,00 %	20,00 %			**100,00 %**
				95.078,30	23.769,57			**118.847,87**
6	ESQUADRIAS	51.069,55			20,00 %	50,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					10.213,91	25.534,78	15.320,86	**51.069,55**
7	COBERTURA	59.662,79		70,00 %	30,00 %			**100,00 %**
				41.763,95	17.898,84			**59.662,79**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.279,75				100,00 %		**100,00 %**
						10.279,75		**10.279,75**
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	94.832,23			40,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					37.932,89	28.449,67	28.449,67	**94.832,23**
10	PAVIMENTAÇÃO	119.094,67			40,00 %	40,00 %	20,00 %	**100,00 %**
					47.637,87	47.637,87	23.818,93	**119.094,67**
11	PINTURA	71.123,48					100,00 %	**100,00 %**
							71.123,48	**71.123,48**
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	62.875,30		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	**100,00 %**
				12.575,06	12.575,06	25.150,12	12.575,06	**62.875,30**
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.737,36		20,00 %	30,00 %	50,00 %		**100,00 %**
				1.147,47	1.721,21	2.868,68		**5.737,36**
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.588,45				100,00 %		**100,00 %**
						6.588,45		**6.588,45**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.613,99		50,00 %	50,00 %			**100,00 %**
				8.307,00	8.306,99			**16.613,99**
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.549,48		10,00 %	40,00 %	50,00 %		**100,00 %**
				354,95	1.419,79	1.774,74		**3.549,48**

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - MAPP 3306
LOCAL:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ- CE

DATA : 12/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0838 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	LOUÇAS E METAIS	15.511,17					100,00 %	**100,00 %**
							15.511,17	**15.511,17**
18	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	24.193,79					100,00 %	**100,00 %**
							24.193,79	**24.193,79**
19	SERVIÇOS DIVERSOS	43.926,34			30,00 %	70,00 %		**100,00 %**
					13.177,90	30.748,44		**43.926,34**
20	SERVIÇOS FINAIS	3.376,17					100,00 %	**100,00 %**
							3.376,17	**3.376,17**
21	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP	380,13					100,00 %	**100,00 %**
							380,13	**380,13**
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.201,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			7.440,20	7.440,20	7.440,20	7.440,20	7.440,20	**37.201,00**
		1.017.811,11	**196.578,44**	**229.523,94**	**203.046,57**	**186.472,70**	**202.189,46**	**1.017.811,11**
			196.578,44	**426.102,38**	**629.148,95**	**815.621,65**	**1.017.811,11**	

CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762

Assinado digitalmente por CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=11315197000174, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(em branco), CN=CLAUDIA VILLAS BOAS:04826603762
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0839 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANO DE TRABALHO	
Nº DO MAPP 3306	**CONCEDENTE:** SOP
I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCEIRO INTERESSADO	
PROPONETE/CONVENENTE	
NOME: Município de Arneiroz (Prefeitura Municipal)	**CPF/CNPJ**: 06.748.297/0001-54
RESPONSÁVEL	
NOME: Antonio Monteiro Pedrosa Filho	**CPF/CNPJ**: 834.116.743-34
II - IDENTIFICAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO	
VALOR: 1.017.811,11	**DATA DO PLANO DE TRABALHO** 09/04/2026
III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO	
OBJETO:	
Implantação de 01 (um) Centro de Referência de Assistência Social - CRAS, no Bairro Santa Luzia, localizado na sede do Município de Arneiroz.	
PÚBLICO ALVO:	População do Município de Arneiroz.
IV – PERÍODO DE EXECUÇÃO	
INÍCIO:	**FIM:**
APDA	APDA + 12 MESES
V – JUSTIFICATIVA	
A presente solicitação é de extrema importância para o Município de Arneiroz, tendo em vista que o Centro de Referência de Assistência Social – CRAS, responsável pelo atendimento às famílias do bairro Santa Luzia e adjacências, atualmente funciona em local improvisado, desprovido da infraestrutura adequada, o que vem ocasionando diversos transtornos para a administração municipal e para a população atendida. O novo CRAS será implantado na Rua Leonardo Feitosa, s/nº, e constitui a principal porta de entrada da política de Assistência Social, pois nesse importante equipamento social são ofertados serviços socioassistenciais com o objetivo de fortalecer os vínculos familiares e comunitários. O CRAS promove a organização e a articulação das unidades da rede socioassistencial e de outras políticas públicas, possibilitando à população o acesso a serviços, benefícios e projetos da assistência social, tornando-se uma referência para a comunidade local e para os serviços setoriais. A equipe do CRAS também apoia ações comunitárias por meio da realização de palestras, campanhas e eventos, atuando junto à comunidade na construção de soluções para o enfrentamento de problemas comuns, como a falta de acessibilidade, a violência no bairro, o trabalho infantil, a baixa qualidade na oferta de serviços públicos e a ausência de espaços de lazer e cultura, entre outros.	
VI – INDICADORES PARA AFERIÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS METAS	
Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado; Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias; Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente; O monitoramento será realizado por servidor designado como gestor, que será auxiliado por servidor designado como fiscal do instrumento, nos termos da Lei Complementar nº 119/2012 e suas alterações posteriores do Decreto Estadual nº 32.811/2018.	

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 25/05/2026, às 18:23 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 09/04/2026, às 18:23 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código B78F-F5DF-5C9F-9BB8.
SUITE

VII - METAS/ETAPAS DE EXECUÇÃO

META 1	INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
	UNIDADE	QUANTIDADE		DATA INICIAL	DATA FINAL
Implantação de 01 (um) Centro de Referência de Assistência Social - CRAS, no Bairro Santa Luzia, localizado na sede do Município de Arneiroz.	UND	1,00	1.017.811,11	APDA	APDA + 12 MESES

ETAPA 1.1	UNDIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
Implantação de 01 (um) Centro de Referência de Assistência Social - CRAS, no Município de Arneiroz.	UND	1,00	1.017.811,11	APDA	APDA + 12 MESES

GASTOS PREVISTOS NA ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA *2	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA *3
1.1.1	Serviços preliminares	UND	1,00	95.374,36	95.374,36	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.2	Movimento de terra	UND	1,00	7.498,31	7.498,31	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.3	Infraestrutura - Fundações	UND	1,00	65.313,23	65.313,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.4	Superestrutura	UND	1,00	104.761,69	104.761,69	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.5	Paredes	UND	1,00	118.847,87	118.847,87	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.6	Esquadrias	UND	1,00	51.069,55	51.069,55	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.7	Cobertura	UND	1,00	59.662,79	59.662,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.8	Impermeabilização	UND	1,00	10.279,75	10.279,75	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.9	Revestimento de paredes	UND	1,00	94.832,23	94.832,23	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.10	Pavimentação	UND	1,00	119.094,67	119.094,67	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.11	Pintura	UND	1,00	71.123,48	71.123,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.12	Instalação elétrica	UND	1,00	62.875,30	62.875,30	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.13	Instalação hidráulica	UND	1,00	5.737,36	5.737,36	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.14	Instalação de águas pluviais	UND	1,00	6.588,45	6.588,45	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.15	Instalação sanitária	UND	1,00	16.613,99	16.613,99	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.16	Prevenção e combate a incêndio	UND	1,00	3.549,48	3.549,48	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.17	Louças e metais	UND	1,00	15.511,17	15.511,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.18	Sistema de ar condicionado	UND	1,00	24.193,79	24.193,79	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.19	Serviços diversos	UND	1,00	43.926,34	43.926,34	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.20	Serviços finais	UND	1,00	3.376,17	3.376,17	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.21	Rede de distribuição de gás – GLP	UND	1,00	380,13	380,13	44.90.51.00	Obras e instalações
1.1.22	Administração da obra	UND	1,00	37.201,00	37.201,00	44.90.51.00	Obras e instalações

TOTAL METAS	1,00	
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO	1.017.811,11	

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0840 ASSINADO ELETRONICAMENTE
Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 25/05/2026, às 18:23 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 09/04/2026, às 18:23 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código B78F-F5DF-5C9F-9BB8.
SUITE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0841 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VIII - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

VALORES:	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)
	VALOR TOTAL:	100,00%	1.017.811,11
	VALOR DO REPASSE	98,00%	1.000.000,00
	VALOR CONTRAPARTIDA	2,00%	17.811,11

CRONOGRAMA DE REPASSE	ANO	Valor (R$)
	2026	1.000.000,00
	TOTAL	1.000.000,00

IX - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

REPASSE	META - 1	META - 2	META - 3	META - 4	SOMA
APDA	50.000,00	-	-	-	50.000,00
APDA + 02	370.000,00	-	-	-	370.000,00
APDA + 04	380.000,00	-		-	380.000,00
APDA + 05	200.000,00	-	-	-	200.000,00
-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL	1.000.000,00	-	-	-	1.000.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	**META - 1**	**META - 2**	**META - 3**	**META - 4**	**SOMA**
APDA	890,56	-	-	-	890,56
APDA + 02	6.590,11	-	-	-	6.590,11
APDA + 04	6.768,22	-	-	-	6.768,22
APDA + 05	3.562,22	-	-	-	3.562,22
-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL	17.811,11	-	-	-	17.811,11
TOTAL	1.017.811,11	-	-	-	1.017.811,11

ASSINATURA DO PROPONENTE
Arneiroz (CE),09 de abril de 2026.

_____
Antonio Monteiro Pedrosa Filho
Prefeito Municipal

ASSINATURA DO CONCEDENTE
Fortaleza, (CE),_____/_____/_____

_____
Superintendente de Obras Públicas

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 25/05/2026, às 18:23 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 09/04/2026, às 13:23 horário Local do Estado do Ceará, conforme Decreto Estadual nº 34 de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código B7E1-F5DF-5C49-9BE1
SUITE

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0842 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONVÊNIO Nº 160/2026
PROCESSOS Nº 43022.009564/2025-29
MAPP: 3306

CONVÊNIO QUE ENTRE SI CELEBRAM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E O MUNICÍPIO DE ARNEIROZ – MAPP 3306 – CE, PARA OS FINS QUE ABAIXO SE DECLARA:

A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, criada mediante a Lei nº 16.880, de 22 de maio de 2019, e suas alterações, com sede na Av. Alberto Craveiro, nº 2775, Bairro Castelão, CEP: 60.861-211, inscrita no CNPJ sob o nº 33.866.288/0001-30, doravante denominada **SOP**, neste ato representada por seu Superintendente, **SR. JOSÉ VALDECI REBOUÇAS**, brasileiro, servidor público, incrito sob a matrícula n°30001575 , doravante denominado **CONVENENTE** e, de outro, o **MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - MAPP 3306**, ENDEREÇO: PRAÇA JOAQUIM FELIPE 15, CENTRO – ARNEIROZ – CEARÁ - CNPJ nº. 06748297/0001-54, doravante denominado **CONVENENTE**, representado neste ato pelo prefeito municipal, **Sr. ANTÔNIO MONTEIRO PEDROSA FILHO**, qualificado na documentação presente no NUP supradito, resolvem celebrar o presente **CONVÊNIO**, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO

Com fundamento no que dispõe na Constituição Federal; Constituição do Estado do Ceará; Lei Federal nº 14.133/2021, e suas alterações; na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e suas alterações; no Decreto Estadual nº 32.811, de 28 de setembro de 2018, e suas alterações; Lei nº 19.642, de 19 de dezembro de 2025 – LOA, Lei nº 19.382, de 14 de julho de 2025 – LDO, bem como em outros instrumentos legais pertinentes, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

Constitui objeto deste Convênio: Realização de: **Implantação de 01 (um) Centro de Referência de Assistência Social - CRAS, no Bairro Santa Luzia, localizado na sede do Município de Arneiroz**, em conformidade com o Plano de Trabalho e seus Anexos, aprovado pelo CONVENENTE, elaborados para esse fim, projetos, orçamentos e demais elementos consubstanciados nos autos do processo em referência, os quais passam a fazer parte integrante do presente instrumento, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES

PARÁGRAFO PRIMEIRO – DO CONVENENTE:

I) aprovar os procedimentos técnicos e operacionais necessários à execução do objeto deste Convênio;

II) transferir os recursos financeiros para execução deste Convênio na forma do cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, observadas a disponibilidade financeira, as normas legais

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0843
ASSINADO ELETRONICAMENTE

pertinentes, bem como o disposto no regulamento;

III) prorrogar "de ofício" a vigência deste Convênio quando houver atraso na liberação dos recursos motivado pelo CONVENENTE através de apostilamento, limitada, a prorrogação, ao exato período do atraso verificado;

IV) orientar, coordenar, acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução deste Convênio diretamente ou por meio de órgão próprio, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações, e na forma do regulamento;

V) dar publicidade da íntegra deste Convênio e de seus possíveis aditivos e apostilamentos, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações;

VI) encaminhar o extrato deste Convênio e de seus possíveis aditivos, para publicação na imprensa oficial;

VII) dar ciência da assinatura deste Convênio à Assembleia Legislativa e ao Tribunal de Contas do Estado do Ceará, na forma do disposto na Lei Complementar nº 119, de 28/12/2012, e alterações;

VIII) designar os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização deste Convênio;

IX) analisar a prestação de contas final deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de apresentação desta pelo CONVENENTE;

IX) instaurar Tomada de Contas Especial, na forma e de acordo com as situações previstas na Lei Complementar n.º 119, de 28/12/2012, e alterações.

PARÁGRAFO SEGUNDO – DO CONVENENTE:

I) Executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto a que alude este Convênio, observando prazos, custos, metas a serem atingidas, as etapas ou fases de execução, o plano de aplicação dos recursos financeiros, o cronograma de desembolso e a previsão de início e fim da execução do objeto, previstos no Plano de Trabalho.

II) Designar profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados;

III) Apresentar à CONVENENTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;

IV) Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios que possam comprometer a fruição do benefício pela população beneficiária, quando detectados pela CONVENENTE ou pelos órgãos de controle;

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0844
ASSINADO ELETRONICAMENTE

V) Exercer, na qualidade de CONVENENTE, a fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;

VI) Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;

VII) Responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Contrato de Repasse prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade;

VIII) submeter ao CONVENENTE quaisquer modificações no Plano de Trabalho, que eventualmente sejam necessárias;

IX) realizar o pagamento das despesas previstas no Plano de Trabalho durante a vigência deste Instrumento, observado o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações;

X) compatibilizar o objeto deste Convênio com as normas e os procedimentos federais, estaduais e municipais de preservação ambiental, quando for o caso;

XI) promover o crédito do recurso financeiro, referente à contrapartida, de acordo com o cronograma de desembolso do Plano de Trabalho e com o disposto na Cláusula Quinta do presente Instrumento;

XII) disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores ou, na falta desta, em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, conforme o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012 e alterações, e na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012;

XIII) movimentar os recursos financeiros liberados pelo CONVENENTE, bem como a contrapartida financeira, exclusivamente, na conta específica vinculada a este Convênio, nos casos de pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante ordem bancária, para aplicação no mercado financeiro ou para ressarcimento de valores;

XIV) não utilizar os recursos transferidos pelo CONVENENTE, inclusive os rendimentos de aplicação no mercado financeiro, bem como os correspondentes a sua contrapartida, em finalidade diversa da estabelecida neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência;

XV) aplicar os recursos transferidos pelo CONVENENTE, bem como a contrapartida financeira, em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação lastreados em títulos públicos;

XVI) promover as licitações para a contratação de obras, serviços e aquisição de materiais de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021, bem como demais normas federais e estaduais em vigor, ou apresentar justificativa, com o respectivo embasamento legal, para sua dispensa ou

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0845 ASSINADO ELETRONICAMENTE

inexigibilidade;

XVII) atender, nas contratações e aquisições de bens e serviços necessários a execução deste Convênio, aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade e da eficiência e ao disposto na Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009, na Lei Ordinária Estadual nº 15.175, de 28/06/2012, bem como na Lei de Diretrizes Orçamentárias Estadual em vigência.

XVIII) utilizar o pregão, preferencialmente na forma eletrônica, na contratação de bens e serviços comuns e, quando não couber, na forma presencial, nos termos da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 e do Decreto Estadual nº 28.089, de 10/01/2006, devendo a inviabilidade de utilização da forma eletrônica ser devidamente justificada;

XIX) inserir cláusula nos contratos celebrados com terceiros, para execução deste Convênio, que permitam o livre acesso dos servidores do CONVENENTE, bem como dos órgãos de controle interno e externo, aos documentos e registros contábeis das empresas convenentes;

XX) restituir ao CONVENENTE, os saldos financeiros remanescentes deste Convênio, inclusive os provenientes de rendimentos de aplicação financeira, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término de sua vigência ou rescisão;

XXI) devolver ao CONVENENTE os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas, quando for o caso;

XXII) manter-se adimplente e em situação cadastral regular durante todo o prazo de vigência deste Convênio;

XXIII) propiciar, no local da execução do objeto deste Convênio, os meios e as condições necessárias para que o CONVENENTE possa realizar supervisões;

XXIV) assegurar o livre acesso dos servidores do CONVENENTE, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização deste Convênio, bem como dos servidores dos Sistemas de Controle Interno e Externo, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos e fatos, processos e documentos relacionados, direta ou indiretamente, com o Instrumento pactuado, bem como prestar a estes todas e quaisquer informações solicitadas, quando em missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria;

XXV) manter atualizado o registro das informações e dos documentos exigidos pelo Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, e suas alterações;

XXVI) manter registros, arquivos e controles contábeis específicos no local onde forem contabilizados os documentos originais fiscais, trabalhistas e equivalentes, comprobatórios das despesas realizadas com recursos do presente Convênio;

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0846 ASSINADO ELETRONICAMENTE

XXVII) responsabilizar-se por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento;

XXVIII) responsabilizar-se por todos os ônus e litígios de natureza trabalhista e previdenciária decorrentes dos recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Convênio;

XXIX) apresentar relatórios sobre a execução física financeira deste Convênio, compatíveis com a liberação dos recursos transferidos, assim como informações sobre o andamento da obra ou serviços e a sua conclusão, aos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgão de controle interno e externo;

XXX) a prestação de contas deverá ser apresentada ao CONVENENTE, no prazo de até 30 (trinta) dias após o encerramento do prazo da vigência do Convênio;

XXXI) designar preposto para este Convênio;

XXXII) Realizar a movimentação dos recursos financeiros liberados pelo CONVENENTE, o que somente poderá ocorrer para atendimento das seguintes finalidades:

a – Pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho;

b – Ressarcimento de valores;

c – Aplicação no mercado financeiro.

XXXIII) Movimentar os recursos da conta específica do Convênio que será efetuada, exclusivamente, por meio de Ordem Bancária de Transferência – OBT, por meio de sistema informatizado próprio.

XXXIV) A movimentação de recursos prevista no item anterior deverá ser comprovada ao CONVENENTE mediante a apresentação de extrato bancário da conta específica do instrumento e comprovante de recolhimento dos saldos remanescentes, até 30 (trinta) dias após o término da vigência do convênio ou instrumento congênere.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O prazo de vigência do presente Convênio será de **12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura do presente Instrumento.**

PARÁGRAFO SEGUNDO – Havendo atraso na liberação dos recursos previstos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, o prazo deste Instrumento será prorrogado de ofício, pelo CONVENENTE, pelo exato período do atraso verificado, limitado ao prazo estabelecido na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A prorrogação *de ofício*, de que trata o parágrafo anterior, será efetivada na vigência deste Instrumento e formalizada por meio de apostilamento, sendo divulgada

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.
SUITE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0847 ASSINADO ELETRONICAMENTE

nas ferramentas de transparência previstas na Lei Complementar Federal nº 131, de 27/05/2009, e na Lei Estadual nº 14.306, de 02/03/2009.

CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor total do presente Convênio é de **R$ 1.017.811,11 (UM MILHÃO, DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS)** que correrão à conta do CONVENENTE e do CONVENENTE, conforme abaixo discriminados:

I) Recursos do CONVENENTE: **R$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)**, à conta de dotação aprovada pela **Lei nº 19.382, de 14 de julho de 2025-LOA**, com a seguinte classificação funcional: **43200007.15.451.311.12085 – Requalificação de Espaços Públicos Urbanos Municipais; Elemento de Despesa: 444042 – Auxílios; Região: 13 – Sertão dos Inhamuns; Fonte:500 – Recursos Ordinários do Tesouro Estadual.**

II) Recursos do CONVENENTE: **R$ 17.811,11 (dezessete mil, oitocentos e onze reais e onze centavos)** na forma detalhada no Plano de Trabalho, a título de contrapartida, em recursos financeiros.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os recursos transferidos pelo CONVENENTE, enquanto não empregados em sua finalidade, bem como a contrapartida, serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança ou em fundos de aplicação financeiras lastreadas em títulos públicos.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os recursos deste Convênio serão mantidos, exclusivamente, na conta específica vinculada a este Instrumento – somente sendo permitida movimentação para o pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho, mediante Ordem Bancária de Transferência – OBT, para aplicação no mercado financeiro, na forma do parágrafo primeiro da presente cláusula ou para ressarcimento de valores, devendo ser observado, ainda:

I) os rendimentos das aplicações referidas no parágrafo primeiro desta cláusula serão obrigatoriamente aplicados no objeto do presente Instrumento e estão sujeitos às mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos; e

II) as receitas oriundas dos rendimentos da aplicação dos recursos no mercado financeiro não poderão ser computadas como contrapartida devida pelo CONVENENTE.

PARÁGRAFO QUARTA – O CONVENENTE deverá comprovar a inclusão em seu orçamento das transferências recebidas do CONVENENTE, para a execução deste Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO – O CONVENENTE deverá comprovar a existência em seu orçamento dos recursos referentes à contrapartida para complementar a execução do objeto deste Convênio;

PARÁGRAFO SEXTO – Os recursos para atender às despesas em exercícios futuros, no caso de investimento, deverão estar consignados no Plano Plurianual do CONVENENTE ou em lei prévia

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0848 ASSINADO ELETRONICAMENTE

que os autorize.

CLÁUSULA SEXTA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – CONVENENTE transferirá os recursos previstos na Cláusula Quinta, em favor do CONVENENTE, em conta bancaria específica:

DADOS DA CONTA

[X] CONTA CORRENTE [ ] CONTA POUPANÇA

AGÊNCIA C/ DV:	3443-6 (NÃO ESQUECER O DÍGITO DA AGÊNCIA)
OPERAÇÃO:	3703
CONTA C/ DV :	569020845-7
DATA DE ABERTURA :	08 / 05 / 2026

vinculada ao presente Instrumento, onde serão movimentados, obedecendo ao cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho, referido na Cláusula Segunda, mediante comprovação de adimplência, regularidade e comprovação da contrapartida financeira.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os recursos previstos na Cláusula Quinta somente serão liberados pelo CONVENENTE, e a execução iniciada pelo CONVENENTE, após a publicação da íntegra deste Convênio no Portal da Transparência.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESTITUIÇÃO DOS RECURSOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É obrigatória a restituição pelo CONVENENTE ao CONVENENTE de eventual saldo de recursos, inclusive os provenientes das receitas obtidas com as aplicações financeiras realizadas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão do presente Instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os saldos financeiros remanescentes serão devolvidos observando-se a proporcionalidade dos recursos transferidos e da contrapartida;

PARÁGRAFO TERCEIRO – A não devolução dos saldos financeiros remanescentes implicará a inadimplência do CONVENENTE e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENENTE deverá, ainda, restituir ao CONVENENTE o valor transferido, corrigido monetariamente desde a data do recebimento, pelo índice oficial aplicado à caderneta de poupança ou aos fundos de aplicação financeira, lastreados em títulos públicos, conforme regulamento, nas seguintes hipóteses:

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0849 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I) quando o objeto conveniado não for executado;

II) quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa da estabelecida neste Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO – Os valores decorrentes de glosas efetuadas no âmbito do acompanhamento e da fiscalização ou da prestação de contas deverão ser ressarcidos, pelo CONVENENTE ao CONVENENTE, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento deste Convênio, sob pena de rescisão do Instrumento, inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA OITAVA– DA AÇÃO PROMOCIONAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do presente Convênio será, obrigatoriamente, destacada a participação do CONVENENTE, observado o disposto no parágrafo 1º do artigo 37, da Constituição Federal.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Inclui-se nessa obrigação matéria jornalística destinada à divulgação em qualquer veículo de comunicação social, convites, folhetos e impressos em geral, tanto para circulação interna como externa.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O CONVENENTE estará autorizado a reproduzir o conteúdo do material produzido, indicadas as fontes e os respectivos créditos.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENENTE deverá afixar e se responsabilizar pela conservação, até o final da vigência do instrumento, no local da obra ou serviço, placa informativa contendo:

I) valor da obra ou serviço;

II) prazo de duração;

III) empresa que executa a obra ou serviço;

IV) dizeres de que a obra é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará;

V) indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

PARÁGRAFO QUINTO – No caso de compras, o CONVENENTE deverá afixar no bem adquirido, quando possível, os dizeres de que a aquisição é custeada em parceria com o Governo do Estado do Ceará, bem como a indicação do órgão ou entidade que celebrou o Convênio.

CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Convênio poderá ser alterado por meio de termo aditivo ou

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0850 ASSINADO ELETRONICAMENTE

apostilamento, durante sua vigência, vedada a alteração do objeto pactuado.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As alterações de que trata o parágrafo anterior deverão ser formalizadas por meio de Termo Aditivo, por meio de autorização ou proposição pelo CONVENENTE, através de solicitação fundamentada do CONVENENTE ou sua anuência conforme o disposto no art. 35 na Lei Complementar Estadual nº 119/2012, e alterações, assegurada a publicidade nas ferramentas de transparência e no Diário Oficial do Estado, conforme a referida lei.

I) Quando da atualização do percentual de responsabilidade do **CONVENENTE** para o ano financeiro de 2026 for divergente do documento que fora apresentando no ato da celebração, poderá/deverá haver alteração conforme predispõe o Parágrafo Segundo, da Cláusula Quinta, deste instrumento, bem como o permissivo trazido pelo art. 35, §1° da lei 178 de 10 de maio de 2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Para celebrar aditivo de valor, o CONVENENTE deverá estar adimplente e com a situação cadastral regular.

PARÁGRAFO QUARTO – Independentemente de anuência do CONVENENTE, deverão ser feitas por meio de apostilamento as seguintes alterações:

I) Prorrogação de Ofício

II) Classificação orçamentária;

CLÁUSULA DÉCIMA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

PARAGRAFO PRIMEIRO – A execução deste Convênio será acompanhada e fiscalizada pelo CONVENENTE, de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a adequada execução do objeto, sem prejuízo da competência dos órgãos de controle interno e externo.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização poderão, a qualquer momento, solicitar esclarecimentos acerca de quaisquer indícios de irregularidade na aplicação dos recursos transferidos ou sobre outras pendências de ordem financeira, técnica ou legal relacionadas a este Convênio.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Fica designada a gestora **ENG.ª VICTOR JOSÉ PONTES FRANÇA– MAT.Nº300024-23– CPF: 027.269.193-32,** como representante do CONVENENTE, responsável pelo acompanhamento deste Convênio, o qual avaliará os produtos e os resultados da parceria, verificará a regularidade no pagamento das despesas e na aplicação das parcelas de recursos, registrará todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto pactuado, inclusive as

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0851
ASSINADO ELETRONICAMENTE

apontadas pela fiscalização, e adotará as medidas necessárias ao saneamento das falhas observadas, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

I) A Redesignação de Gestor e/ou Fiscal do instrumento será feito por meio de PORTARIA por esta Autarquia.

PARÁGRAFO QUARTO – O acompanhamento deste Convênio será realizado com base no Plano de Trabalho e respectivos cronogramas de execução do objeto e de desembolso de recursos.

PARÁGRAFO QUINTO – Diante de quaisquer irregularidades na execução deste Convênio, resultantes do uso inadequado dos recursos transferidos ou de pendências de ordem técnica, o responsável pelo acompanhamento suspenderá a liberação dos recursos e o pagamento das despesas relativas ao presente Instrumento e notificará o CONVENENTE para que adote medidas saneadoras em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da notificação, podendo prorrogar este prazo por igual período.

PARÁGRAFO SEXTO – Não haven o saneamento da(s) pendência(s), no prazo fixado no parágrafo anterior, o responsável pelo acompanhamento deverá, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, adotar as medidas previstas na Lei Complementar Estadual nº 119/2012 e suas alterações.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O não atendimento, pelo CONVENENTE, ao disposto no parágrafo anterior acarretará a rescisão deste Convênio, a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO OITAVO – O responsável pelo acompanhamento registrará a inadimplência do CONVENENTE, se:

1) os saldos financeiros remanescentes não forem devolvidos no prazo de 30 (trinta) dias após o término da vigência ou da rescisão deste Instrumento;

2) a prestação de contas não for apresentada conforme cláusula 2ª, II, 24, deste Instrumento;

3) a prestação de contas avaliada como irregular;

4) o instrumento tiver sido rescindido, na hipótese de não ter efetuado o ressarcimento do valor glosado no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações.

PARÁGRAFO NONO – A fiscalização da execução do objeto deste Instrumento será realizada

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.
SUITE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0852
ASSINADO ELETRONICAMENTE

pelo **ENG.º JOSÉ WILLIAN MOREIRA LEITE - MAT.3000955-X CPF: 940 501 983-04.**, sendo permitida a contratação de terceiros ou a celebração de parcerias com outros órgãos, para assisti-la ou subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do art. 93 do Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, e alterações.

I) A Redesignação de Gestor e/ou Fiscal do instrumento será feito por meio de PORTARIA por esta Autarquia.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Ao responsável pela fiscalização caberá visitar o local da execução do objeto pactuado, atestar a sua execução e comunicar, ao responsável pelo acompanhamento, quaisquer irregularidades detectadas, sem prejuízo de outras ações que se façam necessárias.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O CONVENENTE proverá as condições necessárias à realização das atividades de acompanhamento e fiscalização deste Convênio, programando visitas e outras diligências ao local da execução do objeto com tal finalidade que, caso não ocorram, deverão ser devidamente justificadas.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O CONVENENTE garantirá o livre acesso aos servidores do CONVENENTE e dos órgãos de controle interno e externo, a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o presente Convênio, não podendo sonegar, a estes servidores, quando investidos na missão de acompanhamento, fiscalização ou auditoria, processos, documentos e informações relativos à parceria, sob pena de irregularidade cadastral.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Os agentes designados para o acompanhamento e para a fiscalização deste Instrumento são responsáveis pelos atos ilícitos que praticarem, respondendo, para todos os efeitos, pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – O CONVENENTE ficará sujeito à responsabilização administrativa, civil e penal, se, por ação ou omissão, causar embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação dos responsáveis pelo acompanhamento e pela fiscalização e aos órgãos de controle interno e externo, no desempenho de suas funções institucionais relativas a este Convênio.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Fica facultado ao CONVENENTE, por meio do fiscal ou do gestor do Convênio, requerer, solicitar ou requisitar documentos, diligências, vistorias ou quaisquer outras medidas que considerem necessárias à comprovação da realização do objeto ou da

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0853
ASSINADO ELETRONICAMENTE

correta aplicação dos recursos transferidos, não ficando adstrito à redação deste instrumento, mas à Lei, Decretos e princípios do Direito Administrativo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VEDAÇÃO DE DESPESAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É vedada, conforme art. 25, § 2º, da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000, a utilização dos recursos transferidos em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento, ainda que em caráter de emergência e com posterior cobertura, e para pagamento de despesas com:

I) taxa de administração, de gerência ou similar, salvo as situações específicas previstas em regulamento;

II) remuneração, a qualquer título, a servidor ou empregado público ou seu cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o segundo grau, por serviços de consultoria, assistência técnica, gratificação ou qualquer espécie de remuneração adicional, ressalva das as hipóteses previstas na Lei Complementar n° 119/2012 e alterações, em lei específica e na Lei de Diretrizes orçamentárias;

III) multas, juros ou correção monetária, referente a pagamentos e recolhimentos fora dos prazos, exceto quando decorrer de atraso na liberação de recursos financeiros, motivado exclusivamente pelo órgão ou entidade CONVENENTE;

IV) clubes, associações ou quaisquer entidades congêneres, cujos dirigentes ou controladores sejam agentes políticos de Poder ou do Ministério Público, dirigentes de órgão ou entidade da Administração Pública de qualquer esfera governamental, ou respectivo cônjuge ou companheiro, bem como parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau do gestor do órgão responsável pela celebração deste Instrumento;

V) publicidade, salvo as de caráter educativo, informativo ou de orientação social, relacionadas com o objeto deste Instrumento, das quais não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal das autoridades e servidores do CONVENENTE e do CONVENENTE;

VI) bens e serviços fornecidos pelo CONVENENTE, seus dirigentes ou responsáveis, bem como parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

PARÁGRAFO SEGUNDO – É vedado qualquer tipo de pagamento em desacordo com o disposto na Lei Complementar Estadual nº 119, de 28/12/2012, e alterações.

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0854
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PARÁGRAFO TERCEIRO – É vedada a aplicação dos recursos transferidos e da contrapartida, no mercado financeiro, em desacordo com os critérios previstos no parágrafo terceiro da cláusula quinta.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O CONVENENTE apresentará ao CONVENENTE prestação de contas comprovando a boa e regular aplicação dos recursos transferidos por meio deste Convênio, no prazo de até 30 (trinta) dias após o encerramento da vigência do Convênio, sob pena de inadimplência e instauração de Tomada de Contas Especial, na forma do regulamento.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A Prestação de Contas observará as normas contidas no Decreto Estadual nº 32.811, de 28/09/2018, contendo elementos que permitam ao gestor do instrumento concluir que o seu objeto foi executado conforme pactuado, bem como mediante os seguintes procedimentos:

I) Apresentação do Relatório Final de Execução do Objeto;

II) Devolução do saldo remanescente, quando houver;

III) Apresentação do extrato da movimentação bancária da conta específica compreendendo o período de vigência do presente instrumento;

PARÁGRAFO TERCEIRO – O CONVENENTE analisará a prestação de contas no prazo de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação pelo CONVENENTE, sob pena de ficar proibido de celebrar novos Termos de Ajuste ou instrumentos congêneres.

PARÁGRAFO QUARTO – Por ocasião da prestação de contas, o CONVENENTE emitirá parecer nos termos dos arts. 102 e 103 do Decreto nº 32.811, de 01/10/2018.

PARÁGRAFO QUINTO – A reprovação pelo CONVENENTE da prestação de contas apresentada pelo CONVENENTE ensejará a sua inadimplência e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO SEXTO – As despesas relativas à consecução do objeto pactuado neste Instrumento deverão ser comprovadas mediante documentos fiscais originais emitidos em nome do CONVENENTE, devidamente identificados com o número deste Convênio.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O CONVENENTE deve manter arquivo, em boa ordem, com os documentos originais que comprovem a execução e a boa e regular aplicação dos recursos recebidos

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0855 ASSINADO ELETRONICAMENTE

por meio de deste Convênio, os quais permanecerão à disposição do CONVENENTE e dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da apresentação da prestação de contas, se tiver sido aprovada, ou da data de regularização da prestação de contas inicialmente reprovada.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Convênio poderá ser rescindido, a qualquer tempo, nos seguintes casos:

I) Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, devendo ser formalmente justificada pela autoridade competente;

II) Determinada pelo CONVENENTE, por meio de ato unilateral, desde que formalmente motivada nos autos do processo, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa, podendo se dar nas seguintes situações:

a) descumprimento de qualquer das cláusulas deste instrumento ou das condições estabelecidas no plano de trabalho anexo;

b) não utilização dos recursos financeiros até o prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da primeira liberação de recursos, paralisação ou atraso do cronograma de execução, injustificados;

c) descumprimento da legislação vigente;

d) não saneamento de irregularidades na execução deste instrumento, decorrentes do uso inadequado dos recursos e pendências de ordem técnica;

e) constatação, a qualquer tempo, de falsidade na documentação apresentada;

f) a verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de tomada de contas especial;

g) o desatendimento das determinações do servidor designado para acompanhar e fiscalizar o instrumento congênere, assim como as de seus superiores;

h) a dissolução, alteração social, modificação da finalidade ou da estrutura do CONVENENTE, que prejudique a execução do instrumento;

i) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pelo CONVENENTE e exaradas no processo administrativo a que se refere este instrumento;

j) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste instrumento.

III) Em decorrência de determinação judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão deste Convênio implica a antecipação do final da sua vigência, trazendo as seguintes consequências para os atos, registros e controles a ele vinculados:

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0856 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I) alteração nos prazos relativos ao período de execução do objeto;

II) interrupção do Cronograma de Desembolso;

III) interrupção da emissão de OBT, observado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art.87 do Decreto n° 32.811 de 28/09/2018;

IV) interrupção do cronograma de Metas/Etapas de execução do objeto;

V) interrupção do cronograma de monitoramento deste instrumento;

VI) início da contagem dos prazos para apresentação e análise da Prestação de Contas, nos termos do Capítulo I do Título IX do Decreto n° 32.811 de 28/09/2018.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O não ressarcimento, pelo CONVENENTE, dos valores glosados, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação enviada pelo responsável pelo acompanhamento, ensejará sua inadimplência, a rescisão deste Instrumento e a instauração de Tomada de Contas Especial.

PARÁGRAFO QUARTO – A rescisão por acordo entre os partícipes ou unilateralmente pelo CONVENENTE será formalizada por meio da celebração de Termo de Rescisão, que terá eficácia com a publicação de seu extrato, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, no Diário Oficial do Estado e no Portal da Transparência ou nos termos da decisão judicial que a determinou.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS DÚVIDAS E DOS CASOS OMISSOS

PARÁGRAFO ÚNICO – As dúvidas suscitadas na execução deste Convênio, bem como os casos omissos, serão dirimidos pelo CONVENENTE.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS COMUNICAÇÕES E REGISTROS DE OCORRÊNCIAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Todas as comunicações relativas ao presente Convênio serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por ofício, carta protocolada, telegrama, fax ou e-mail.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As comunicações dirigidas ao CONVENENTE deverão ser entregues na Av. Alberto Craveiro, nº 2775, bairro Castelão, CEP 60.861-211, Fortaleza/Ce ou no endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e Convênios.

PARÁGRAFO TERCEIRO – As comunicações dirigidas ao CONVENENTE deverão ser

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0857 ASSINADO ELETRONICAMENTE

encaminhadas para o seu endereço constante no cabeçalho desse instrumento ou para o endereço eletrônico cadastrado no sistema informatizado de gestão de contratos e convênios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O CONVENENTE publicará a íntegra deste Convênio na Plataforma Ceará Transparente (www.transparencia.ce.gov.br) e, resumidamente, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, na imprensa oficial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A publicidade da íntegra deste Instrumento no Portal da Transparência antecederá obrigatoriamente a sua publicação resumida na imprensa oficial e conferir-lhe-á eficácia para fins do início da liberação de recursos financeiros pelo CONVENENTE e da execução pelo CONVENENTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Considera-se íntegra do Convênio, além do termo de formalização, o respectivo Plano de Trabalho e seus anexos, devidamente datado e assinado pelas partes.

PARÁGRAFO QUARTO – O CONVENENTE deverá disponibilizar ao cidadão, na rede mundial de computadores e em sua sede, informações referentes à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem prejuízo da prestação de contas a que esteja legalmente obrigado.

PARÁGRAFO QUINTO – O Poder Executivo poderá exigir a qualquer tempo e a seu exclusivo critério que todos os atos das licitações e da respectiva dispensa ou contratação por inexigibilidade, relativos a este Convênio, sejam publicados no Diário Oficial do Estado e na ferramenta estadual de Transparência exigida pela Lei Complementar nº 131, de 27 de maio de 2009.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

PARÁGRAFO ÚNICO – Fica eleito o foro da cidade de Fortaleza/Ce com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir os conflitos decorrentes deste Convênio, que não forem resolvidos administrativamente.

E, por estarem de pleno acordo, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e formam, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.

Fortaleza/Ce, de de 2026.

JOSÉ VALDECI REBOUÇAS
SUPERINTENDENTE DA SOP

ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO
PREFEITO DE ARNEIROZ - MAPP 3306

Documento assinado eletronicamente por: JOSE VALDECI REBOUCAS em 27/05/2026, às 14:58 ANTONIO MONTEIRO PEDROSA FILHO em 27/05/2026, às 14:10 (horário local do Estado do Ce
conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código D19F-14E7-93E1-2F77.