



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI-CE

ANEXO AO DESPACHO

01. **PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, justificativas técnicas)
02. **ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha Orçamentária, Curva ABC)
03. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).
04. **COMPOSIÇÃO DE BDI**
05. **ENCARGOS SOCIAIS**
06. **PLANTAS**
(Plantas).

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	201908 - FUNDOS	112,19%	-	08/2018
SEMTRA	SIN I COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2018
SICRO	201912 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	03/2020
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 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 MENSIS 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 DESTES CADERNOS 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 SUBSTITUI-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 DESTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTES CADERNOS 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 CÂMARA;
- F) REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G) EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- 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

Cláudio Vilas Boas
144º CMO
021-32 3439-0

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA : 11/05/2020		BOI : 27,35%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEC	201908 - Fortaleza	118,19%		08/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SICTO	2019-10 COM DESONERAÇÃO			
SNARI	2019-11 COM DESONERAÇÃO	85,88%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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 CONSULTADO 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 INÍCIO 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 CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO;
- B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=27,35% E LEIS SOCIAIS 85,20%.
- 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 FISCALIS, 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 08-08-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-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 DE OBRA SERÁ EM AÇO GALVANIZADO MEDINDO 6M², OBEDECENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

AS DEMOLIÇÕES DEVERÃO SER RETIRADAS COM MUITO CUIDADO PARA NÃO AFETAR OUTRAS PAREDES E PISOS QUE NÃO FOREM DEMOLIDAS. A DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO

2. INFRAESTRUTURA

FORRO

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (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.

3. PAREDES E PAINÉIS

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

Claudio Vilas Boas
 CPF: 036.124.889-0

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BBC	201808 - Fortaleza	118,19%	-	08/2018
REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
BICRO	201810 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2019
BRAP	201811 COM DESONERAÇÃO	85,06%	44,60%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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 EXPLÍCITE 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 TABUAS, 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.

3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

3.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

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. AS ALVENARIAS DE TIJOLOS COMUNS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, DIMENSÕES 9 CM X 19CM X 19 CM, ESPESSURA DE 9,0 CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)

3.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)

3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 PAREDE (M2)

OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

DECORRIDAS 72 HORAS DO ASSENTAMENTO, SERÁ INICIADO O REJUNTAMENTO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM.

4. REVESTIMENTO

REVESTIMENTO

4.1. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.

5. PINTURA

PINTURA

Cláudio Vitor Bessa
 1217-040
 083-12-4431-9

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI

LOCAL: RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO. SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/09/2020		BDI: 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	201902 - FERRAS	118,18%	-	08/2019
SEINFRA	026.) COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	12/2018
SIQRO	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SIARI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,00%	43,00%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS E SOBRE AF_06/2014 (M2)

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLOS DE BARRO, RECOZIDOS, FURADOS, NAS DIMENSÕES 0,12X0,12X0,25M, APROXIMADAS DE (10X20X20)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM - (TRAÇO 1:2:8), COM JUNTAS DE 12 MM.

**PROCEDIMENTOS**

AS ARGAMASSAS SERÃO APLICADAS IGUALMENTE ENTRE AS FACES LATERAIS DOS TIJOLOS E SOBRE CADA FIADA, EVITANDO-SE JUNTAS ABERTAS. AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. SERÃO COLOCADAS 6(SEIS) TUFOS POR VÃO DE PORTA CONFECCIONADA EM MADEIRA, NAS DIMENSÕES 0,12X0,12X0,25M, ASSENTADOS NA ALVENARIA COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:2:8.

CONTROLE DE QUALIDADE.
NÃO SERÁ PERMITIDO, EM UM MESMO PANO DE PAREDE, O EMPREGO DE TIJOLOS FURADOS DE DIFERENTES PADRÕES. DEVERÁ SER RETIRADO O EXCESSO DE MASSA, ESCAVANDO-SE A JUNTA COM A COLHER, PARA FACILITAR O POSTERIOR REVESTIMENTO. OS TIJOLOS DEVERÃO SER MOLHADOS ANTES DO ASSENTAMENTO, EXECUTANDO-SE FIADAS PERFEITAMENTE NIVELADAS APRUMADAS E ALINHADAS DE MODO A EVITAR REVESTIMENTOS COM EXCESSIVAS ESPESSURAS. OS TIJOLOS DEVERÃO SER ASSENTES EM CAMADAS DEFASADAS PARA EFEITO DE AMARRAÇÃO. A ESPESSURA DAS PAREDES SERÁ SEMPRE EXECUTADA CONFORME INDICADO NO PROJETO, BEM COMO AS AMARRAÇÕES (PILARETES, CINTAS, VERGAS, ETC.).

PROCEDIMENTOS

AS ARGAMASSAS SERÃO APLICADAS IGUALMENTE ENTRE AS FACES LATERAIS DOS TIJOLOS E SOBRE CADA FIADA, EVITANDO-SE JUNTAS ABERTAS. AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS.

CONTROLE DE QUALIDADE.
NÃO SERÁ PERMITIDO, EM UM MESMO PANO DE PAREDE, O EMPREGO DE TIJOLOS DE DIFERENTES PADRÕES. SERÁ UTILIZADO AINDA, TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM.

5.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

AS TINTAS A BASE DE LÁTEX ACRÍLICA, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS, INTERIORES OU EXTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS. AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANDO AGITÁ-LAS ANTES DA APLICAÇÃO. AS PAREDES NOVAS EM GERAL NÃO EXIGEM QUALQUER PREPARAÇÃO PRÉVIA, SENDO A APLICAÇÃO DIRETA; ENTRETANTO, PODERÁ SER APLICADO, PREVIAMENTE, LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE OU SELADOR, CASO AS CARACTERÍSTICAS DO REBOCO ASSIM O EXIJAM (REBOCO ÁSPERO E POROSO).

5.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (FUNDO PREPARADOR) DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA TINTA FORNECIDAS PELO FABRICANTE, UMA DEMÃO

6. INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO

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 AS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO, QUALQUER ALTERAÇÃO IMPOSTA PELA AUTORIDADE COMPETENTE DEVERÁ SER ACEITA E COMUNICADA A

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES SIN - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEC	201905 - Físicas	118,16%	-	09/2019
SEINFRA	228 - COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	12/2018
BIDRO	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SNAP	201911 COM DESONERAÇÃO	81,08%	45,80%	12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				



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 LHESEJAM 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 DEVERÃO 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 PARA-RAIOS. O ELETRODO DE TERRA SERÁ EXECUTADO DE ACORDO COM O DISPOSTO NO ITEM 13-5 DA NBR 5410 ABNT E DEVERÁ APRESENTAR 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.

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

6.3. 00042425 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO

6.4. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE), (UND)

INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)

Claudio Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-RR 14594-0

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
55C	201908 - Fortaleza	118,15%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			12/2019

7. ESQUADRIAS

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

7.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS TUNERS
 PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

7.2. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)
 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA

7.3. C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

PISO

A RESPONSABILIDADE INTEGRAL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES, SEGUNDO OS PROJETOS E EM PERFEITO ACORDO COM OS ELEMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS DE LOCAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA POR QUALQUER DEFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES OU POR DANOS E PREJUÍZOS QUE A MESMA VENHA CAUSAR EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES, A ESCAVAÇÃO DO TERRENO NAS DIMENSÕES E PROFUNDIDADE REQUERIDAS PELOS PROJETOS E/OU ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS DA OBRA. PARA FUNDAÇÕES RASAS, NÃO HAVENDO PROJETOS E/OU ESPECIFICAÇÕES INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE A SER ESCAVADA, ESTA SERÁ DE NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) CENTÍMETROS OU ATÉ QUE SE ENCONTRE SOLO DE BOAS CONDIÇÕES GEOLÓGICAS, A VERIFICAÇÃO DE QUE A CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO DE FUNDAÇÃO SEJA COMPATÍVEL COM A APRESENTADA NO PROJETO ESTRUTURAL, DEVENDO APRESENTAR, SE SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO, DOCUMENTO ATESTANDO O VALOR DESTA TAXA. A EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES SE FARÁ EM RIGOROSA OBEEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS EM VIGOR ATINENTES AO ASSUNTO (NBR 6122 E NBR 6118). QUALQUER OCORRÊNCIA NA OBRA QUE COMPROVADAMENTE IMPOSSIBILITE A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO.

8.1. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

OS TRABALHOS DE ATERRO E REATERRO SERÃO EXECUTADOS COM MATERIAL ESCOLHIDO, DE PREFERÊNCIA AREIA, EM CAMADAS SUCESSIVAS, 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 QUAISQUER DANOS NOS TRABALHOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, PAREDES OU OUTROS ELEMENTOS VERTICAIS QUE DEVAM FICAR EM CONTATO COM O MATERIAL DE ATERRO.

8.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)
 PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM

8.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

AS ÁREAS DESTINADAS A RECEBER PISO RECEBERÃO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.



Handwritten signature and date
 11/05/2020

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES 81N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/05 - Fortaleza	118,19%		06/2018
SEM-FRA	02% - COM DESONERAÇÃO	85,00%		12/2018
SICRO	2018/11 - COM DESONERAÇÃO			03/2019
SNAP	2018/11 - COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREPARAÇÃO EM BETONEIRA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 05(CINCO) CENTÍMETROS OU O QUE FOR DETERMINADO EM ESPECIFICAÇÃO PRÓPRIA. A CAMADA REGULARIZADORA SERÁ LANÇADA APÓS COMPACTAÇÃO DO ATERRO INTERNO E APÓS COLOCAÇÃO E TESTE DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVAM FICAR SOB O PISO.

- 8.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)
- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.


 Cláudia Vilas Bôas
 Insp.ª Gen.
 CREA - 17.5439-6





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
PONTE	VERSAO	HORA	MEB	REP.
UBC	201908 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
SICRO	201818 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,80%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	INFRAESTRUTURA	1.426,77	5,24
3	PAREDES E PAINÉIS	336,44	1,24
4	REVESTIMENTO	2.459,70	9,03
5	PINTURA	1.256,61	4,61
6	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	4.163,85	15,21
7	ESQUADRIAS	5.932,84	21,76
8	PISO	5.585,18	20,50
		6.078,07	22,31

VALOR ORÇAMENTO:	21.390,88	100,00
VALOR BDI TOTAL:	5.850,58	
VALOR TOTAL:	27.241,46	

VINTE E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Paulo Vitor Bessa
 Paulo Vitor Bessa
 CPF: 036.118.888-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
 LOCAL: RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020 BDI: 27,35%

FONTE	VERBOS	HORA	DATA
SBC	2019/08 - Finaliza	110,0%	09/20
SEINFRA	1051,1 COM DESONERACAO	85,30%	12/20
SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERACAO		03/20
SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	41,00%	12/20

COMPRISAS PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	200,41	1.120,37	1.426,77
1.2	97022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017.	SINAPI	M3	4,83	36,47	46,44	944,22	1.202,4
2	INFRAESTRUTURA								
2.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	4,83	55,02	70,07	176,15	224,3
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 B (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,22	528,68	673,27	1.931,39	2.459,70
3.2	81503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	26,35	50,41	64,20	1.116,31	148,12
3.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,50	97,78	124,52	1.328,30	1.691,67
3.4	04432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEL-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,50	90,06	114,69	244,45	311,30
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,50	6,87	8,75	225,15	288,73
4	REVESTIMENTO								
4.1	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,59	17,13	21,82	986,52	1.256,61
5	PINTURA								
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	96,55	12,37	15,75	3.269,59	4.163,85
5.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	70,11	13,77	17,54	1.194,32	1.520,66
5.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	52,80	21,02	26,77	965,41	1.229,73
6	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO								
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,35	251,33	1.109,86	1.413,46
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,81	17,59	4.658,68	5.932,84
6.3	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 80HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/PIU	SINAPI	UN	2,00	1.661,87	2.116,39	3.947,0	502,06
6.4	COMP-INSTS	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	PROPRIA	UND	2,00	456,31	561,11	8.323,74	35,18
						912,62	1.232,78	1.232,78	162,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
 LOCAL: RUA SANTANA GUEDES SIN - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020 BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	FORMA	MEI	DATA R
SBC	2019/09 - Finaliza	100,00%	-	00/00
SEINFRA	020.1 COM DESONEREAÇÃO	85,20%	-	12/00
SICRO NOVQ	2019/10 COM DESONEREAÇÃO	89,00%	-	03/202
SINAPI	2019/11 COM DESONEREAÇÃO	89,00%	48,00%	12/2011

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	ESQUADRIAS								
7.1	79838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	LIN	1,00	2.461,53	3.134,76	4.385,73	5.585,11
7.2	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	SINAPI	M2	0,84	334,21	425,62	280,74	357,55
7.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,77	98,00	124,80	1.643,46	2.092,96
8	PISO								
8.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	SINAPI	M3	1,13	33,36	42,48	4.772,85	6.078,07
8.2	84992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	7,50	54,53	69,44	408,98	48,00
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	52,28	32,50	41,39	1.699,10	520,80
8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	52,28	50,25	63,99	2.627,07	2.163,87
						VALOR ORÇAMENTO:	21.390,88		
						VALOR BDI TOTAL:	5.850,58		
						VALOR TOTAL:	27.241,46		

VINTE E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Cláudia Alves Brasil
 Cláudia Alves Brasil
 Eng. Civil
 CREC-13/2016



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BOI: 27.35%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ESB	2019/08 - Finaliza	118,19%		06/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%		12/2018
SICRO	2019/12 COM DESONERAÇÃO			03/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DA OBRA		QTD
2'3	6,0	6,00
		6,00

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SALA ATEND COVID - 19 (ABERTURA DE PORTAS)		QTD
(0,8*2,1)+(1,5*2,1)	4,83	4,83
		4,83

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

FURADO		QTD
(0,8*2,1)+(1,5*2,1)	4,83	4,83
		4,83

3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

SALA ATEND COVID - 19 (PAREDES NOVAS)		QTD
2,8*(0,40*0,20)	0,224	0,22
		0,22

3.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

SALA ATEND COVID - 19 (FECHAMENTO DE PORTAS E PAR DIV)		QTD
(2*((2,6*4)-(2,5*0,5)))+(1,8*2,65)+(0,8*2,1)	26,35	26,35
		26,35

3.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

SALA ATEND COVID - 19		QTD
2*(2,5*0,5)	2,5	2,50
		2,50

3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

SALA ATEND COVID - 19 (COMPL DE REV DO COBOGO)		QTD
2*(2,5*0,5)	2,5	2,50
		2,50

3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

IGUAL A QUANT REV		QTD
2,50	2,5	2,50
		2,50

4.1. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



Claudio Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREC-12 14391-4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BBC	201808 - Fornalva	118,19%	-	08/2018
SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	86,29%	-	12/2018
SICRO	201816 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SIAPR	201911 COM DESONERAÇÃO	89,08%	48,80%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



PAREDES NOVAS	$(1,88 \times 2,6 \times 2) + (0,8 \times 2,1 \times 2) + (0,9 \times 2,1) + (2,8 \times 3,8 \times 4)$	57,586	57,59
			57,59

5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOŞ.
AF_06/2014 (M2)

PAREDES INTERNAS	$(30,66 + 19,3 + 14,2 + 16,3) \times 1,2$	96,552	96,55
			96,55

5.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOŞ.
AF_06/2014 (M2)

TETO	$18,9 + 22,51 + 12,1 + 16,6$	70,11	70,11
			70,11

5.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

PAREDES EXTERNAS	$(2,8 + 3,8) \times 2 \times 4$	52,8	52,80
			52,80

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SALA ATEND COVID - 19 (AR COND)	2	2,0	2,00
			2,00

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

SALA ATEND COVID - 19	2	2,0	2,00
			2,00

6.3. 0042425 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

AP AR COND 12000 BTU	2	2,0	2,00
			2,00

6.4. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE).
(UND)

AR COND.	2	2,0	2,00
			2,00

7.2. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MASCULANTE	1,40 x 0,60	0,84	0,84
			0,84

7.3. C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Claudia Vilas Boas
 1444 1000
 0850-10 14383-4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES 9/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2018
SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	95,08%	45,90%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

		QTD
	2,15*2,60*3	10,77
		16,77
		10,77

8.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		QTD
RAMPA DE ACESSO	(3*0,3/2)*2,5	1,125
		1,12
		1,13



8.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		QTD
RAMPA DE ACESSO	3*2,5	7,5
		7,50
		7,50

8.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD
PISO INTERNO	(4,2*2,9)+(5,4*4)+(7,12*1,95)+(1,63*1,15)+(1,47*3,8)	52,2765
		52,28
		52,28

8.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

		QTD
PISO INTERNO	(4,2*2,9)+(5,4*4)+(7,12*1,95)+(1,63*1,15)+(1,47*3,8)	52,2765
		52,28
		52,28

Claudete Vilas Boas
 CPF: 000
 000-00 0000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI	DATA:	11/05/2020	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES SIN - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI	SEC:	201908 - FURTESSA	118,18%	08/2019
		SEINFRA:	0% 1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
		SICRO:	201910 COM DESONERAÇÃO	-	09/2020
		SINAPI:	201911 COM DESONERAÇÃO	93,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X16	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (27,35%):	43,04
VALOR COM BDI:	200,41



1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,41	2,79
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,94	23,11
TOTAL SERVIÇO:						25,90

VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS (85,08%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (27,35%):	9,97
VALOR COM BDI:	46,44

Claudia Vilas Bitor
 1997-10-01
 000-00000000

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,94	39,33
TOTAL SERVIÇO:						39,33

VALOR SEM ENCARGOS:	39,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,02
VALOR BDI (27,35%):	15,05
VALOR COM BDI:	70,07

3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,26	206,70
TOTAL MATERIAL:						206,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						206,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI	DATA: 11/05/2020	BDI: 27,35%
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI	BBIC	201908 - FURNASS
		SEMIFRA	02E - COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201912 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		119,19%	
		85,30%	
			46,60%
			12/2019
			12/2019

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28500000	309,69	88,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	12,41	86,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,94	69,58
TOTAL SERVIÇO:						244,77



VALOR SEM ENCARGOS:	451,47
VALOR ENCARGOS (85,98%):	77,21
VALOR COM ENCARGOS:	528,68
VALOR BDI (27,35%):	144,59
VALOR COM BDI:	673,27

3.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES (M2) ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	415,00	11,59
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,39	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	GENTO	0,00500000	27,22	0,14
TOTAL MATERIAL:						12,31

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00980000	318,67	3,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	12,41	17,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,94	6,81
TOTAL SERVIÇO:						26,93

VALOR SEM ENCARGOS:	39,24
VALOR ENCARGOS (85,98%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,41
VALOR BDI (27,35%):	13,79
VALOR COM BDI:	64,20

3.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	17,14	68,56
TOTAL MATERIAL:						68,56

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,41	10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,94	8,45
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	331,61	1,59
TOTAL SERVIÇO:						20,59


 Claudio Wilton Bôas
 114° DIR
 1889-12-18214-4

VALOR SEM ENCARGOS	89,15
--------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA:	11/05/2020	BDI:	27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
QBC	201908 - F. FINANC	118,19%	-	08/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
SEIRO	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,06%	44,60%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85,98%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	97,78
VALOR BDI (27,35%):	26,74
VALOR COM BDI:	124,52

3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
TOTAL MATERIAL:						34,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVIÇO:						8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,91
VALOR COM ENCARGOS:	90,06
VALOR BDI (27,35%):	24,63
VALOR COM BDI:	114,69

3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67

Claudio Vilas Boas
 Claudio Vilas Boas
 CPF: 036.112.880-00
 INSC. EST. 02.44391-0

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (83,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (27,35%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,75

4.1. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	374,17	7,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,41	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,94	1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SBC	201908 - Fontalvo	118,19%		05/2019
SEMPRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
RCHO	201913 COM DESONERAÇÃO			03/2019
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS	13,58
VALOR ENCARGOS (85,98%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS	17,13
VALOR BDI (27,35%):	4,69
VALOR COM BDI:	21,82

5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,55	7,77
TOTAL MATERIAL:						7,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,55	2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,94	0,69
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85,98%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (27,35%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,75

5.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,55	7,77
TOTAL MATERIAL:						7,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	13,55	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,94	0,88
TOTAL SERVIÇO:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (85,98%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (27,35%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,54

Paulo Vilas Boas
 Paulo Vilas Boas
 1911 009
 CPF: 02 34913-0

5.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93600000	7,25	14,05
TOTAL MATERIAL:						14,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	13,55	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,94	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SBC	201908 - Fortaleza	116,19%		05/2018
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	36,20%		10/2018
SEINFRA	2018/19 COM DESONERAÇÃO			03/2020
SEINFRA	2019/21 COM DESONERAÇÃO	85,96%	48,90%	10/2019
COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS				



TOTAL SERVIÇO:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (27,35%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,77

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						85,59

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (27,35%):	53,98
VALOR COM BDI:	251,33

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						6,36

*Claudio Vitor B...
Claudio Vitor B...
199 1000
180-19 100000*

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (27,35%):	3,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO: SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA: 11/05/2020		BDI 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	201908 - Fortalecida	118,19%	08/2019
SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO	-	03/2019
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,98%	12/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM BDI:	17,59
----------------	-------

6.3. 00042425 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)



VALOR SEM ENCARGOS	1.661,87
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	1.661,87
VALOR BDI (27,35%)	454,52
VALOR COM BDI	2.116,39

6.4. COMP-INST1 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTÊNCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE). (UNO)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS E CABOS						
983087	ABRACADEIRA PLÁSTICA BRANCA 15cm HELLERMANN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SBC	UN	6,00000000	10,72	64,32
TOTAL GERAL:						64,32

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,70000000	6,99	11,98
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,70000000	4,91	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL						
0001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,00mm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SBC	M	2,50000000	4,38	10,95
00029834	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM	SINAPI	M	2,00000000	5,32	10,64
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	4,67	37,36
M0196	Parafuso com bucha plástica S8	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,21	2,49
12525	PARAFUSO O/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,48	3,84
0000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	3,00000000	1,59	4,77
U68230	SUPORTE PARA CONDENSADOR 400mm	SBC	UN	2,00000000	45,78	91,56
TOTAL MATERIAL:						161,61

SERVICO						
97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	2,00000000	16,58	33,16
97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	36,38	72,76
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,94	19,88
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,01	24,02
TOTAL SERVICIO:						149,82

VALOR SEM ENCARGOS	395,97
VALOR ENCARGOS	60,34
VALOR COM ENCARGOS	456,31
VALOR BDI (27,35%)	124,80
VALOR COM BDI	581,11

Stavros...
 Cláudio Wilson Bôas
 199 328
 081-12 2229-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA : 11/05/2020		BDI : 27,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	201908 - Fortalez	118,19%		30/01/19
SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	55,20%		12/2018
SICRD	2019/18 COM DESONERAÇÃO			2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	65,00%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



7.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	394,32	394,32
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,15000000	277,36	873,88
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1176,69	1176,69
00011523	FUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						2496,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,69	3,21
TOTAL SERVICIO:						3,21

VALOR SEM ENCARGOS	2.460,16
VALOR ENCARGOS (55,08%)	1,37
VALOR COM ENCARGOS	2.461,53
VALOR BDI (27,35%)	673,23
VALOR COM BDI	3.134,76

7.2. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00034370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	442,58	307,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	13,30	8,29
TOTAL MATERIAL:						316,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	12,41	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	9,94	3,46
TOTAL SERVICIO:						12,11

Paulo Vilas Boas
 CPF: 030.111.111-00

VALOR SEM ENCARGOS	328,65
VALOR ENCARGOS (55,08%)	5,56
VALOR COM ENCARGOS	334,21
VALOR BDI (27,35%)	91,41
VALOR COM BDI	425,62

7.3. C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18314	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,00	98,00
TOTAL MATERIAL:						98,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
99C	201808 - Potengi	118,19%	08/2018
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	68,20%	12/2018
BICRO	201810 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	291811 COM DESONERAÇÃO	89,08%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	98,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,00
VALOR BDI (27,35%):	26,80
VALOR COM BDI:	124,80

8.1. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39880000	9,94
					23,84
TOTAL SERVIÇO:					23,84

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (85,08%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (27,35%):	9,12
VALOR COM BDI:	42,48

8.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,13
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	0,81
00007159	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,3 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,40
TOTAL MATERIAL:					21,34

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	1,67
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	3,55
14964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07280000	20,38
TOTAL SERVIÇO:					28,35

Handwritten signature
 Claudio Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CRB-03.1118-9

VALOR SEM ENCARGOS:	49,69
VALOR ENCARGOS (89,08%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (27,35%):	14,91
VALOR COM BDI:	69,44

8.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO. SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020		BDI: 27,35%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SBC	201908 - FURTELO	118,19%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	
SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL							TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06		
TOTAL MATERIAL:							10,13	
VALOR SEM ENCARGOS:							22,27	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							10,23	
VALOR COM ENCARGOS:							32,50	
VALOR BDI (27,35%):							8,89	
VALOR COM BDI:							41,39	



87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 4. 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,90	33,06	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,55	3,38	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,50	0,67	
TOTAL MATERIAL:							37,11

SERVIÇO							
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	13,75	6,74	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,94	2,09	
TOTAL SERVIÇO:							8,83

VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (85,08%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,25
VALOR BDI (27,35%):	13,74
VALOR COM BDI:	63,99

Cláudio Vilca Nogueira
 Cláudio Vilca Nogueira
 CPF: 000.000.000-00
 081-12 3433-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA 11/05/2020		BDI: 27,35%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BB	201808 - Fortalece	112,13%	-	05/2019
SEMIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	12/2018
RICRD	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SNAP	201811 COM DESONERAÇÃO	80,08%	48,60%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.426,77	100,00 %	100,00 %
			1.426,77	1.426,77
2	INFRAESTRUTURA	338,44	100,00 %	100,00 %
			338,44	338,44
3	PAREDES E PAINÉIS	2.459,70	100,00 %	100,00 %
			2.459,70	2.459,70
4	REVESTIMENTO	1.256,61	100,00 %	100,00 %
			1.256,61	1.256,61
5	PINTURA	4.163,85	100,00 %	100,00 %
			4.163,85	4.163,85
6	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	5.932,84	100,00 %	100,00 %
			5.932,84	5.932,84
7	ESQUADRIAS	5.585,18	100,00 %	100,00 %
			5.585,18	5.585,18
	PISO	6.078,07	100,00 %	100,00 %
			6.078,07	6.078,07
		27.241,46	27.241,46	27.241,46
			27.241,46	27.241,46




 Cláudia Vilas Bôas
 CPF: 040
 020-024399-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC

ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
 RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
 GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2020

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
SBC	201908 - Fortaleza	118,15%	27,35%
SEINFRA	026/1 COM DESONERACAO	90,20%	
SICRO MOVG	201910 COM DESONERACAO		
SINAPI	201811 COM DESONERACAO	105,08%	48,05%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	2.116,39	4.232,78	15,5380	15,54
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	52,28	63,99	3.345,40	12,2805	27,82
73838001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, EPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	3.134,76	3.134,76	11,5073	39,33
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	52,28	41,39	2.163,87	7,9433	47,27
C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RUIDAPÉ DUPLA, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	16,77	124,80	2.092,90	7,6828	54,95
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	26,35	64,20	1.691,67	6,2099	61,16
86489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	96,95	15,75	1.520,66	5,5822	66,74
80431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	52,80	26,77	1.413,48	5,1886	71,93
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	57,59	21,82	1.256,61	4,6129	76,55
88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	70,11	17,54	1.228,73	4,5142	81,06
C1837	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	200,41	1.202,46	4,4141	85,47
COMP-INST1	INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18.000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	PRÓPRIA	GERAL	UND	2,00	581,11	1.162,22	4,2664	89,74
94992	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	7,50	69,44	520,80	1,9118	91,65
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2,00	251,33	502,66	1,8452	93,50
94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	0,84	426,62	367,52	1,3124	94,81
93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	4,83	70,09	338,43	1,2424	96,05
73937001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	2,50	124,52	311,30	1,1427	97,19
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CL ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM) - PEI-SEI-4 PT PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	2,50	114,09	286,72	1,0525	98,25





ORÇAMENTO - CURVA .BC

OBRA: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
 LOCAL: RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA :	11/05/2020	BDI :	27,35%
FONTE	VERBA	HORA	DATA
SBC	2019/08 - FIRMADA	118,19%	18/03/20
SEINFRA	QRLT COM DESONERAÇÃO	95,20%	10/03/20
SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO		02/03/20
	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48/02/20
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/03/20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	4,83	46,44	224,31	0,8234	99,07
95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M3	0,22	673,27	148,12	0,5437	99,61
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,13	42,48	48,00	0,1762	99,79
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	17,59	35,18	0,1291	99,92
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,50	8,75	21,88	0,0803	100,00
SUBTOTAL ATÉ 100,00%							27.241,46		
Outros							0,00		
Valor total do Orçamento							27.241,46		

Paula Regina Brito
 Paulo Villa Bôas
 144° Cms
 081-15.1818-4



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE

DATA : 11/05/2020		BDI : 27,35%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
SBC	201908 - FORTALEÇA	118,19%		08/2019
SENFRAL	ISS I COM DESONERAÇÃO	66,20%		12/2019
SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO			09/2020
SNAP	201911 COM DESONERAÇÃO	25,98%	66,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,80
TOTAL		6,16

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00
R	RISCOS	0,59
TOTAL		0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	COFINS	
	CPRB	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% X 100/100	4,50
	PIS	4,00
TOTAL		0,65
TOTAL		12,15

BDi = 27,35%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



Claudio Vilas Boas
 Claudio Vilas Boas
 CPF: 123.456.789-01
 RG: 123456789-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI
 LOCAL: RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI

DATA: 11/05/2023		BOI: 27.35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
990	2019/08 - Fictícia	118,19%		09/2019
SEINFRA	099 - COM DESONERAÇÃO	95,20%		12/2018
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	95,08%		01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,87	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,92	0,70
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,97	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,05
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,66	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	11,26	8,55
		0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

HORISTA = 118,19%
 MENSALISTA = 74,47%

A+B+C+D

Handwritten signature
 Classe Vices Bônus
 Part. Conv.
 1000-10 2499-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI	DATA:	11/05/2020	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE POTENGI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI	SRU	201908 - FORTALEÇA	148,19%		08/2019
		SENTRA	008 - COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018
		SICRO	201910 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	85,09%		
			COMPOSIÇÕES PRIORITÁRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,86	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,92	0,71
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,83	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,09
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Cláudio Vilas Boas
1511-008
1982-02-18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE UNIDADE PARA ATENDIMENTO COVID-19 NO HOSPITAL MUNICIPAL DE POTENGI	DATA:	11/05/2020	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA SANTANA GUEDES S/N - CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE POTENGI	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI	SECO	201908 - Função	118,12%		08/2018
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRD	201810 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PGRN/IAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,60
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,08%
MENSALISTA = 48,60%

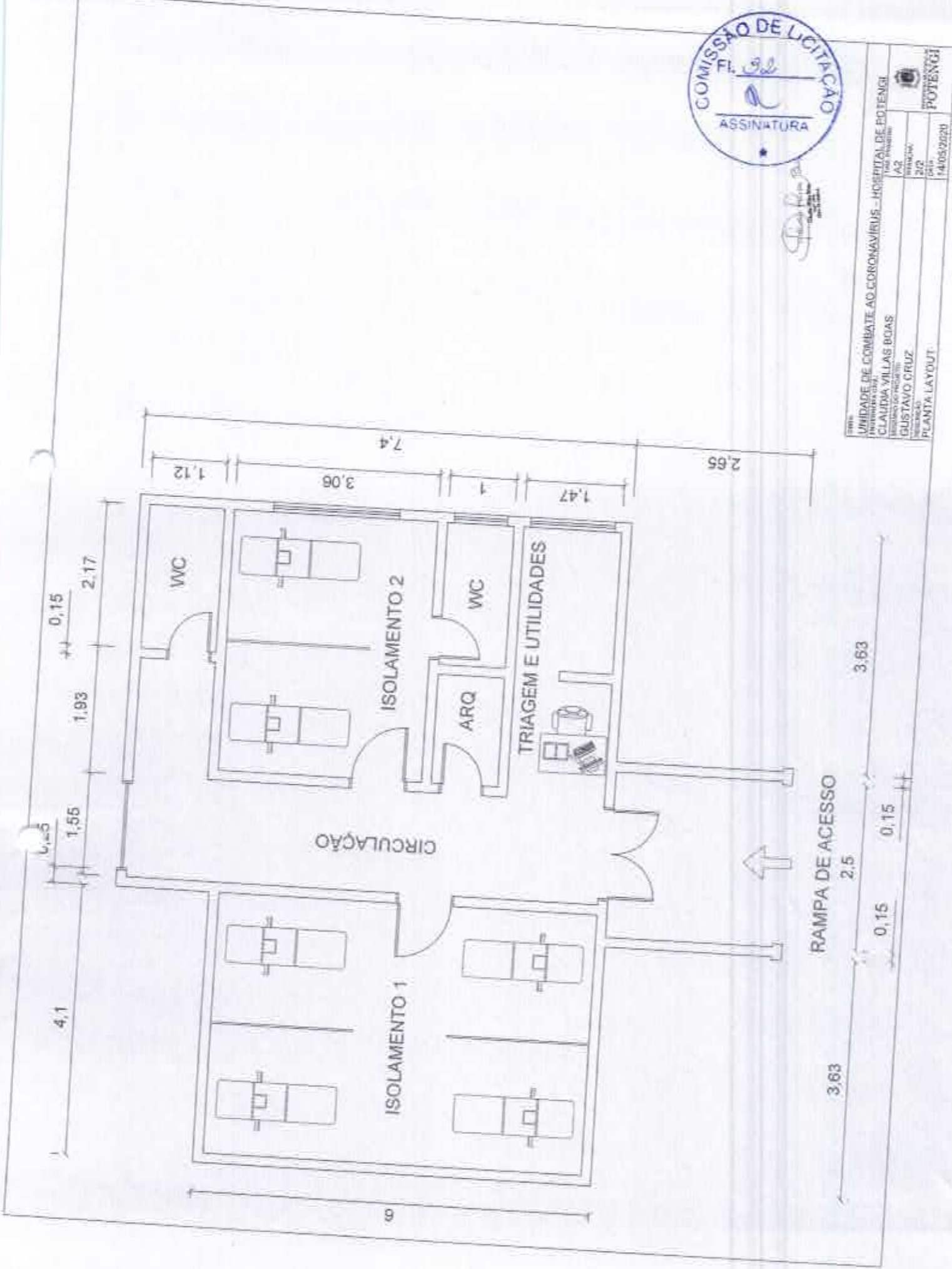
A + B + C + D

Cláudia Vilas Boas
Cláudia Vilas Boas
CPF: 090.123.456-7



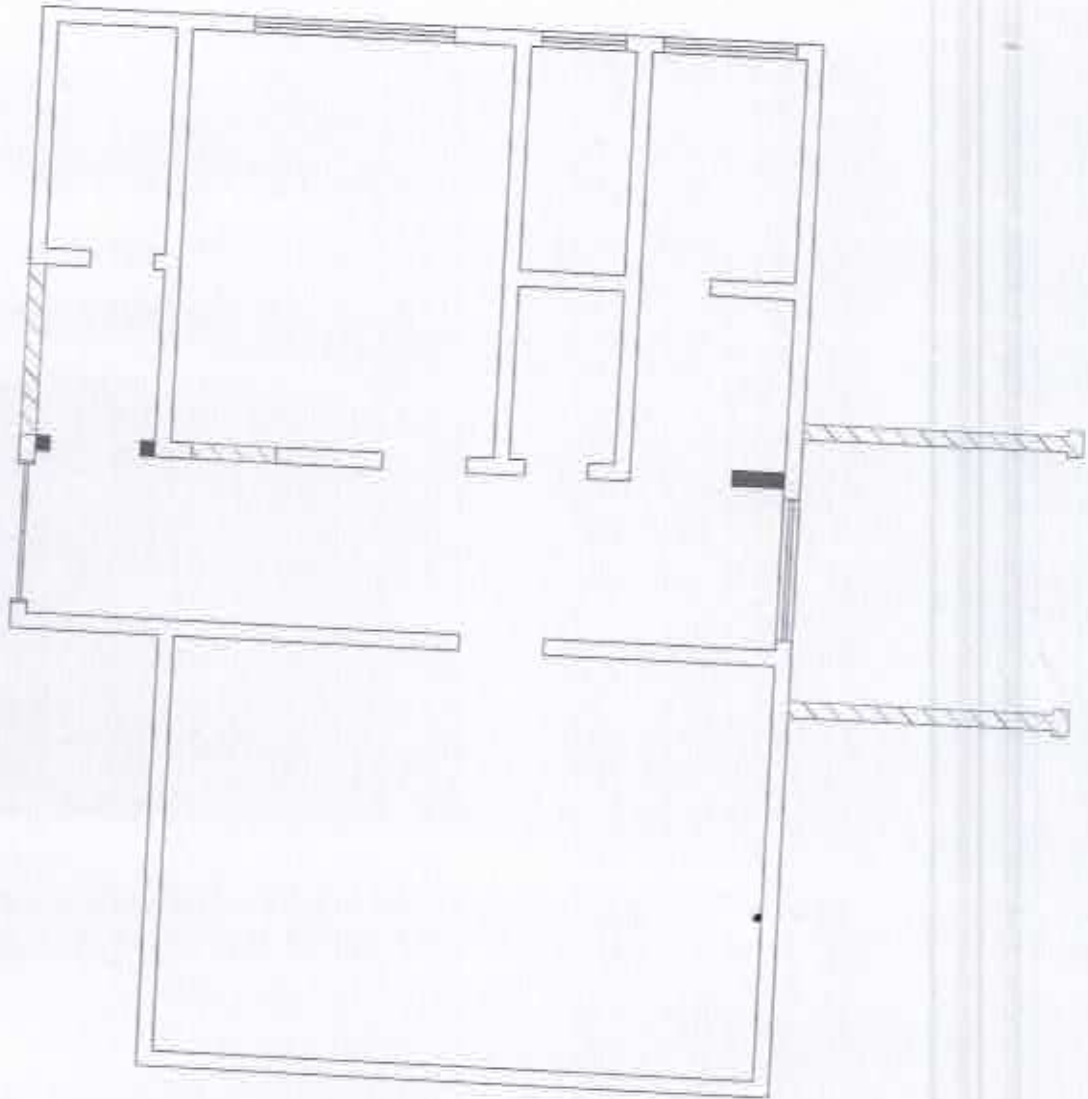
[Handwritten signature]
14/05/2020

PROJ: UNIDADE DE COMBATE AO CORONAVÍRUS - HOSPITAL DE POTENGI
PROJETA(D): CLAUDIA VILLAS BOAS
PROJETA(D) DO PROJETO: GUSTAVO CRUZ
PROJETA(D) RESPONSÁVEL: [blank]
TAMANHO: A2
COTA: 2/2
DATA: 05/05
POTENGI
14/05/2020



UNIDADE DE COMBATE AO CORONAVÍRUS

-  DEMOLIÇÃO
-  CONSTRUÇÃO



Handwritten signature
GUSTAVO CRUZ

UNIDADE DE COMBATE AO CORONAVÍRUS - HOSPITAL DE POTENGI	
EMPRESA	CLÁUDIA VILLAS BOAS
PROPOSTA	AZ
PREÇO	1/2
DATA	14/05/2020
PLANTA DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO	