

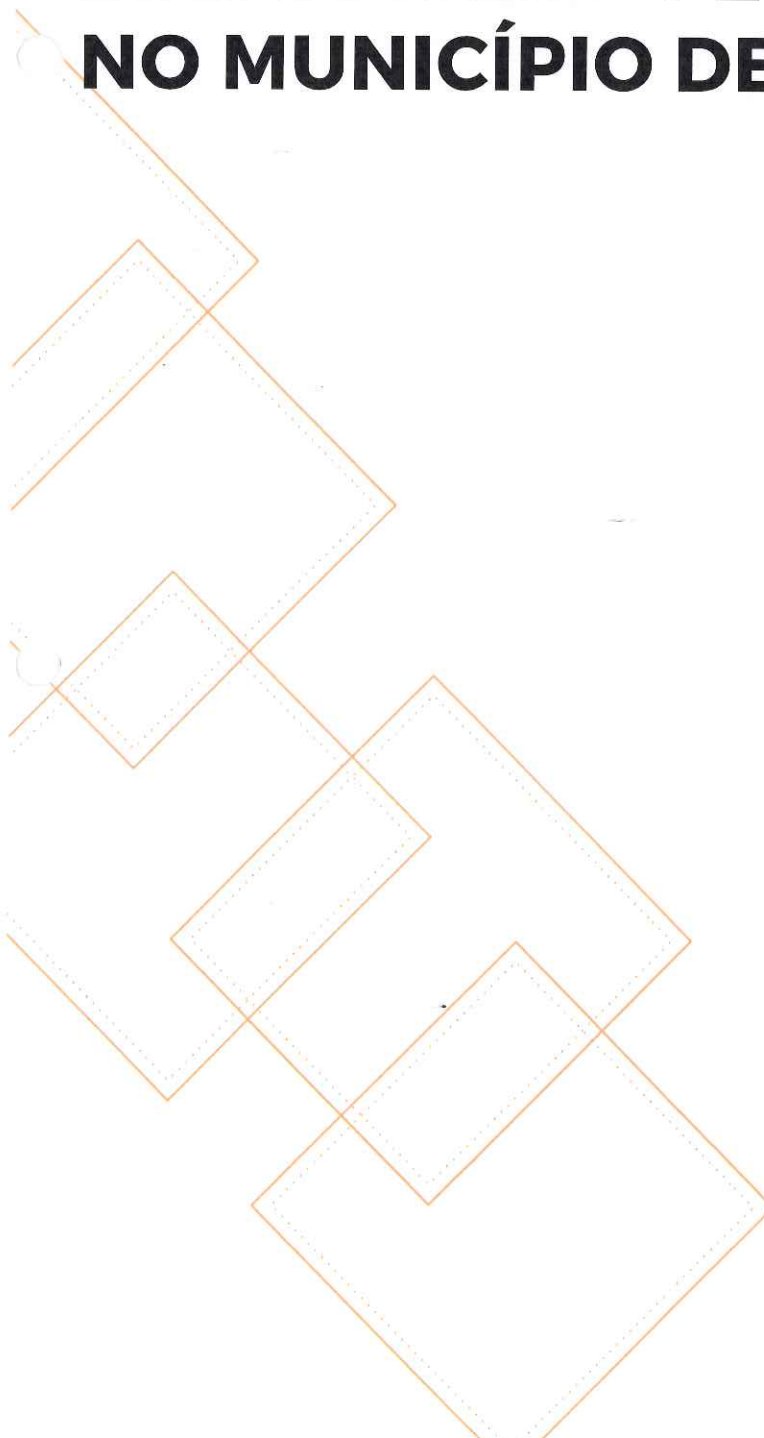
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1 NA
LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS
NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE**

OUTUBRO/2022



CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1 NA LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE



AR



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994285

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0618762302

Registro: 343727CE

2. Dados do Contrato

Contratante: GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ

RUA QUEIROZ PESSOA

Complemento:

Cidade: BANABUIÚ

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.444.672/0001-91

Nº: 435

CEP: 63960000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS

Complemento:

Cidade: BANABUIÚ

Data de Início: 30/05/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 63960000

Previsão de término: 30/12/2022

Coordenadas Geográficas: -5.154989, -38.878406

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 23.444.672/0001-91

4. Atividade Técnica

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 > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	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 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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.1 - DE AR COMPRIMIDO	1,00	un

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

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PEDRAS BRANCAS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2AzyZ
Impresso em: 01/06/2022 às 13:31:16 por: , ip: 177.19.118.113

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994285



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BANABUIÚ - CE, 01 de JUNHO de 2022
Local data

Marcos Antonio Andrade Pontes

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES - CPF: 903.082.983-49

Francisco Romão Sobrinho

GOVERNO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CNPJ: 23.444.672/0001-91

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\$ 88,78 Registrada em: 01/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215415320

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2AzyZ
Impresso em: 01/06/2022 às 13:31:16 por: , ip: 177.19.118.113





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

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

RNP: **0603436900**

Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro : **0000425494-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

AVENIDA AV QUEIROZ PESSOA

Nº: **435**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Banabuiú**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.887,67**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Banabuiú**

UF: **CE**

CEP: **63960000**

Data de Início: **30/05/2022**

Previsão de término: **30/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.154989, -38.878406**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BANABUIÚ**

CPF/CNPJ: **23.444.672/0001-91**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	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 > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	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 HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.1 - DE AR COMPRIMIDO	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 > 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 > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w89a
 Impresso em: 01/06/2022 às 13:31:59 por: , ip: 177.19.118.113





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994283

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	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 HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.1 - DE AR COMPRIMIDO	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DA CONSTRUÇÃO DE UBS - TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PEDRAS BRANCAS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BANABUIÚ - CE, 01 de JUNHO de 2022

Local

data

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CNPJ: 23.444.672/0001-91

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\$ 88,78

Registrada em: 01/06/2022

Valor pago: R\$ 88,78

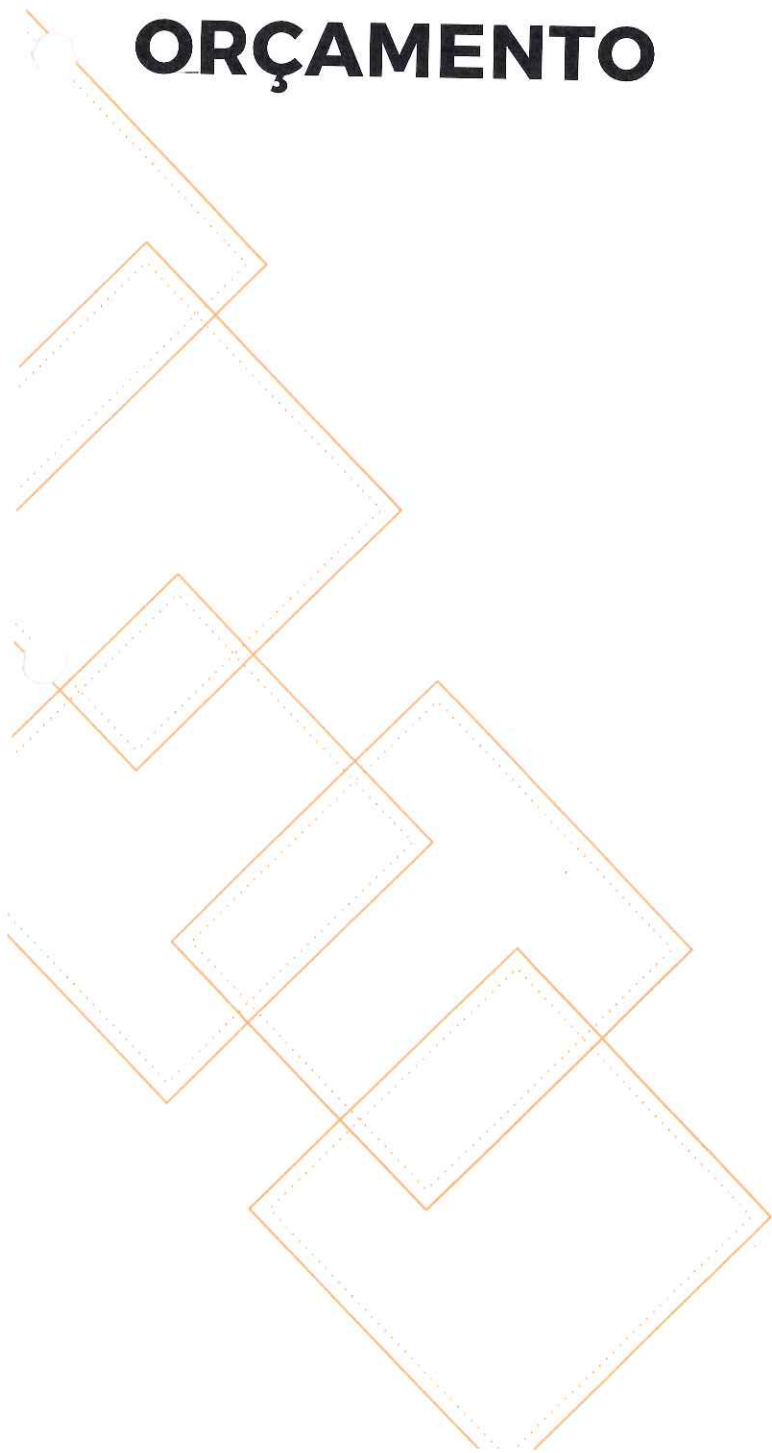
Nosso Número: 8215415318

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w89a
 Impresso em: 01/06/2022 às 13:31:59 por: , ip: 177.19.118.113






ORÇAMENTO



19

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,53%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1. MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

1.1. CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (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 FEDERAL. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", SARRAFO 2,5 X 7,5 CM PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, ENGASTADA NO SOLO COM CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MECANIZADO).

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 ESTÁ 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. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR. DEVERÁ SER GLOBAL, SOBRE QUADROS DE MADEIRA QUE ENVOLVA TODO O PERÍMETRO DA OBRA. OS QUADROS, EM TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, 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.

1.3. COMP117 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA (UND)

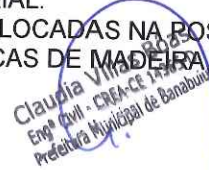
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA CAGECE SENDO DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA VENCEDORA. O CUSTO DO CONSUMO MENSAL, ATÉ A ENTREGA DA OBRA, TAMBÉM CORRERÁ POR CONTA DA CONSTRUTORA VENCEDORA DA LICITAÇÃO, E NA ENTREGA DA OBRA DEVERÁ SOLICITAR O DESLIGAMENTO. AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS DA OBRA DEVERÃO SER PROVIDENCIADAS E CUSTEADAS PELA EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. SUA CONSTRUÇÃO E CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO DEVERÃO GARANTIR CONDIÇÕES DE HIGIENE SATISFATÓRIAS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA SAÚDE PÚBLICA, E ATENDER AS NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.


1.5. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

OS CERCAMENTOS TIPO TAPUMES SERÃO EXECUTADOS COM CHAPAS DE MADEIRAS COMPENSADAS SOLIDAMENTE ASSENTADAS. OS PORTÕES, ALÇAPÕES E PORTAS ABERTAS NO TAPUME TERÃO AS CARACTERÍSTICAS DO MESMO E SERÃO DOTADOS DE FERRAGENS E TRANCAS DE SEGURANÇA. OS TAPUMES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA PREFEITURA, DA NORMA REGULAMENTADOR NR 18 E O TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA. DEVERÁ SER PREVISTA ABERTURA E COLOCAÇÃO DE PORTÃO PARA ACESSO DE PESSOAS E ENTRADA DE MATERIAL. O TAPUME SERÁ CONSTITUÍDO DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADAS, COLOCADAS NA POSIÇÃO HORIZONTAL, JUSTAPOSTAS, ATÉ A ALTURA DE 1,80 M, PREGADAS EM ESTACAS DE MADEIRA AFASTADAS DE 2,50 M E CRAVADAS NO SOLO.



2. MOVIMENTO DE TERRA

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,86%	47,76%
			88,81%	03/2017
			2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

2.1. 4805762 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (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 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 (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS), DEVERÃO SER TALUDADAS OU PROTEGIDAS COM DISPOSITIVOS ADEQUADOS DE CONTENÇÃO. O TIPO DE PROTEÇÃO (CORTINAS, ARRIMOS OU ESCORAS), SERÁ ESCOLHIDO DE ACORDO COM A NATUREZA DO SOLO, DE COMUM ACORDO ENTRE O CONSTRUTOR E A FISCALIZAÇÃO.

OS TALUDES DEFINITIVOS RECEBERÃO CAPEAMENTO PROTETOR A FIM DE EVITAR FUTURAS EROSÕES, PODENDO SER UTILIZADA REVEGETAÇÃO DOS TALUDES.

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (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 APOIADAS 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.

2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO

2.4. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H

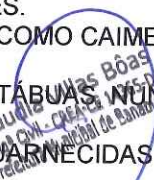
3. COBERTURA


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 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 TÁBUAS NUNCA SOBRE AS TELHAS.

TODAS AS CONCORDÂNCIAS DE TELHADOS COM PAREDES E PLATIBANDAS SERÃO QUARNECIDAS POR


 Claudete Bôas
 Eng. Civil - OAB nº 145.717
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	05/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2022	
				05/2022	

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. C4460 - MADEIRAMENTO P/ 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%

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

SERÁ UTILIZADA COBERTURA DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM INCLINAÇÃO IGUAL À COBERTURA EXISTENTE SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA(RIPA, CAIBRO E TERÇA), ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), FIXADAS DIRETAMENTE NA CANALETA DO RESPALDO SUPERIOR DA ALVENARIA.

TODA A COBERTURA DEVERÁ SER EMBOÇADA NAS CUMEEIRAS E ESPIGÕES. OS VÃOS DOS FRECHAS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ALVENARIA E REVESTIDOS COM REBOCO.

3.3. C4370 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA

3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

3.6. 00001113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM (M)


RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM

4. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

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.

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO							
 BANABUIÚ <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	05/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



4.1. FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO

4.1.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM

4.1.2. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 6 MM

4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM

4.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

4.1.5. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

4.1.6. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

4.2. ESTRUTURA

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS, ESPECIFICAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS, BEM COMO AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT ATINENTES AO ASSUNTO, ALÉM DAS QUE SE SEGUEM.

O ENCARGO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DA EMPREITEIRA, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE DA MESMA.

NÃO SE PERMITIRÁ A COLOCAÇÃO DE CANALIZAÇÕES DENTRO DE VIGAS, PILARES OU OUTROS ELEMENTOS DE SUPORTE DA ESTRUTURA, A NÃO SER QUE ESTA COLOCAÇÃO ESTEJA EXPRESSAMENTE PREVISTA NO PROJETO ESTRUTURAL.

AS PASSAGENS DE CANALIZAÇÕES ATRAVÉS DE VIGAS OU OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE AS DETERMINAÇÕES E DETALHES DO PROJETO, NÃO SENDO PERMITIDA MUDANÇA DE POSIÇÃO DAS MESMAS. QUANDO DE TODO INEVITÁVEIS, TAIS MUDANÇAS EXIGIRÃO APROVAÇÃO CONSIGNADA EM PROJETO.


NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÃO SER TOMADAS PROVIDÊNCIAS PARA PERMITIR O FÁCIL ESCOAMENTO DAS ÁGUAS A FIM DE EVITAR SOBRECARGAS E INFILTRAÇÕES.

SÓ SE FARÁ ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL SOB A SUPERVISÃO E AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DE SEU AUTOR.

FICA O CONSTRUTOR OBRIGADO A QUEBRAR E REFAZER OS ELEMENTOS QUE FOREM JULGADOS DEFEITUOSOS PELA FISCALIZAÇÃO. PODERÁ SER EXIGIDA PROVA DE CARGA, EM PARTE OU NO TOTAL DA EDIFICAÇÃO, NO CASO DE HAVER DÚVIDAS SOBRE A RESISTÊNCIA DA ESTRUTURA.

NENHUM CONJUNTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS PODERÁ SER CONCRETADO SEM PRÉVIA E MINUCIOSA VERIFICAÇÃO POR PARTE DO CONSTRUTOR E DA FISCALIZAÇÃO, DA PERFEITA DISPOSIÇÃO, DIMENSÕES, LIGAÇÕES E ESCORAMENTOS DAS FORMAS E ARMADURAS.

Claudia Villas Boas
Eng. CIVIL - CREA-CE 14365/D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%	0,00%	03/2017
				83,85%	47,46%	04/2022
				0,00%	0,00%	05/2022

CORRESPONDENTES, BEM COMO DA CORRETA COLOCAÇÃO DAS CANALIZAÇÕES.

4.2.1. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 6 MM

4.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM

4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM

4.2.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

4.2.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

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

4.2.6. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO

5. ALVENARIA - VEDAÇÃO

ALVENARIA - VEDAÇÃO

5.1. DIVERSOS

DIVERSOS

5.1.1. 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 FUIROS 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


 Eng.º Civil - CREA-15.110/2016
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2022
					03/2017
					04/2022
					05/2022

VÃOS DE PORTAS E JANELAS LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO. PARA VÃOS SUPERIORES A 1,50M, SOLICITAR DETALHES À FISCALIZAÇÃO.

5.2. MUROS

MUROS

5.2.1. 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

5.2.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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=1,53M, 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

5.2.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

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

6. IMPERMEABILIZAÇÃO

OS SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

6.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.

6.3. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).

7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

7.1. PISOS


SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEEDIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO

TIPO, FORMATO E DIMENSÕES. OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DE POSSÍVEIS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELES, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM LOCAL.

7.1.1. 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E



MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.

7.1.2. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

AS ÁREAS DESTINADAS A RECEBER PAVIMENTAÇÃO RECEBERÃO LASTRO DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 06(SEIS) CENTÍMETROS OU O QUE FOR DETERMINADO EM ESPECIFICAÇÃO PRÓPRIA TERÁ A SUA BASE NIVELADA, COMPACTADA E DEPOIS REVESTIDA COM ESTE LASTRO NO TRAÇO 1:3:6 (CIMENTO, AREIA GROSSA E BRITA 2) A CAMADA REGULARIZADORA SERÁ LANÇADA APÓS COMPACTAÇÃO DO ATERRO INTERNO E APÓS COLOCAÇÃO E TESTE DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVAM FICAR SOB O PISO. A SUPERFÍCIE DO LASTRO SERÁ CONVENIENTEMENTE INCLINADA, DE ACORDO COM A DECLIVIDADE PREVISTA PARA A PAVIMENTAÇÃO QUE IRÁ RECEBER. ANTES DO LANÇAMENTO DAS ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO O LASTRO DEVERÁ SER LAVADO COM ÁGUA LIMPA E ESCOVADO. APÓS ESTA OPERAÇÃO RECEBERÁ PASTA DE CIMENTO E AREIA 1:2, ESPALHADA COM VASSOURA. EM SOLOS EXCESSIVAMENTE ÚMIDOS, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, O PISO MORTO DEVERÁ RECEBER ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.

7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.

7.1.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM

7.1.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

O ASSENTAMENTO DO PISO CERÂMICO É UMA DAS ÚLTIMAS ETAPAS DO ACABAMENTO DE UMA REFORMA, E É IMPRESCINDÍVEL QUE ELE SEJA BEM FEITO, POIS ALÉM DE SER A SUPERFÍCIE EXPOSTA NOS PISOS, TAMBÉM É A PRIMEIRA CAMADA DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA DE UMA EDIFICAÇÃO. AS CERÂMICAS SÃO ASSENTADAS EM CIMA DO CONTRAPISO, E ELE É RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE E EFICÁCIA DO PRODUTO FINAL. AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS QUE UM BOM CONTRAPISO DEVE TER SÃO TRAÇO ADEQUADO, CAIMENTO E ESCOAMENTO DE ÁGUA TESTADOS, SUPERFÍCIE ÁSPERA E REGULAR, TEMPO DE CURA SUFICIENTE DOS MATERIAIS CIMENTÍCIOS.

7.1.6. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM.

7.1.7. CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


A SARJETA DEVERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO COM L=40CM E E=8CM.

7.1.8. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO.

7.1.9. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Claudia Vilas Boas
Eng^a Civil - CREA-CE 14345-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM

7.1.10. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM

7.2. PAREDE

PAREDE

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

CHAPISCO MATERIAL

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. PROCEDIMENTOS

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.

CONTROLE E QUALIDADE

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

7.2.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L

7.2.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.

7.2.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

7.2.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA


7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

AS TINTAS A BASE DE LÁTEX ACRÍLICA, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS NOS INTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS NAS PAREDES. AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANTE 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). PARA CONFERIR MAIOR DURABILIDADE AOS SERVIÇOS, SERÁ SEMPRE APLICADA SOBRE A PINTURA DE PVA – LATEX UMA DEMÃO DE REGULADOR DE BRILHO.



 Eng.º Civil - CREA-CE 14.561

 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

PEITORIL EM GRANITO L= 15 CM

7.2.8. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TEXTURA ACRÍLICA UMA DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM. NAS ÁREAS DESIGNADAS NO PROJETO SERÁ APLICADO TINTA EM PÓ.

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 UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E APLICAR COM ROLO DE TEXTURIZAR A TINTA TEXTURA ACRÍLICA, EM UMA DEMÃO.

7.3. TETO

TETO

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 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.

7.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

O EMBOÇO SERÁ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3.

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

PAREDES INTERNAS- NOS LOCAIS DEFINIDOS NO PROJETO SERÃO EMASSADAS PREVIAMENTE COM 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E PINTADAS 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR DEFINIDA NO PROJETO DE ARQUITETURA.

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

AS TINTAS A BASE DE LÁTEX ACRÍLICA, PARA USOS EM REBOCOS LIMPOS NOS INTERIORES, SERÃO APLICADAS EM, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS NAS PAREDES. AS TINTAS VEM PRONTAS PARA O USO, BASTANTE 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). PARA CONFERIR MAIOR DURABILIDADE AOS SERVIÇOS, SERÁ SEMPRE APLICADA SOBRE A PINTURA DE PVA – LATEX UMA DEMÃO DE REGULADOR DE BRILHO.

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

8. ESQUADRIAS

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

8.1. MADEIRA

MADEIRA

8.1.1. 91329 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



 Claudia Villas Boas

 Eng.º Civil - CREA-CE 14105-D

 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF
112,76%	05/2022	05/2022
83,85%	04/2021	05/2021
88,81%	03/2017	03/2017
-	04/2022	04/2022
83,55%	05/2022	05/2022
0,00%	0,00%	

KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8.1.2. 91013 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8.1.3. COMP-PM1,00M - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, 2FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL

8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8.1.5. 251 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA

8.1.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.

8.1.7. 252 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA

8.1.8. C1980+74070/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA

8.2. ALUMÍNIO

ALUMÍNIO

8.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

8.2.2. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA

8.2.3. 00000606 - JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) (M2)

JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365/D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM

8.2.4. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA

8.3. VIDRO

VIDRO

8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (4,25X3,00)M (CJ)

PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (4,25X3,00)M

8.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

O VIDRO COMPLETAMENTE TEMPERADO É APROXIMADAMENTE QUATRO VEZES MAIS FORTE DO QUE O VIDRO MONOLÍTICO DE MESMA ESPESSURA E CONFIGURAÇÃO INCOLOR: A COMPRESSÃO DA SUPERFÍCIE RESIDUAL DEVE SER

ACIMA DE 10.000 PSI PARA 6 MM, DE ACORDO COM ASTM C 1048. AO QUEBRAR, FORMARÁ FRAGMENTOS RELATIVAMENTE PEQUENOS, QUE OFERECEM MENOS PERIGO.

NA SUA PRODUÇÃO, ELE É AQUECIDO A MAIS DE 538°C E DEPOIS RESFRIADO RAPIDAMENTE. ISSO PÕE AS

SUPERFÍCIES DO VIDRO EM UM ESTADO DE COMPRESSÃO E O NÚCLEO EM UM ESTADO DE TENSÃO (VEJA DIAGRAMA ABAIXO).

O VIDRO TEMPERADO É ENTENDIDO COMO UM "VIDRO DE SEGURANÇA": CUMPRE OS REQUERIMENTOS DOS ÓRGÃOS REGULADORES PARA ESSA FUNÇÃO. PODE SER USADO EM PORTAS CORREDIÇAS, INSTALAÇÕES

AUTOPORTANTES, ENTRADAS DE EDIFÍCIOS, ÁREAS DE BANHO E PARTIÇÕES INTERIORES, ALÉM DE OUTRAS SITUAÇÕES QUE DEMANDEM REFORÇO E SEGURANÇA. O VIDRO TEMPERADO NÃO PODE SER CORTADO OU PERFURADO APÓS O RESFRIAMENTO.

QUAISQUER ALTERAÇÕES, TAIS COMO: POLIMENTO DAS BORDAS, JATEAMENTO OU GRAVAÇÃO COM ÁCIDO, PODEM CAUSAR A QUEBRA DO VIDRO.

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

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

8.3.4. C1383 - FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)M E=10MM (CJ)

FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)M E=10MM

9. INSTALAÇÕES ELETRICAS

INSTALAÇÕES ELETRICAS


9.1. PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO

PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO

9.1.1. 101495 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AO CANTEIRO OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE, ÀS PRESCRIÇÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA ELÉTRICA. OS RAMAIS E SUB - RAMAIS INTERNOS SERÃO EXECUTADOS COM CONDUTORES ISOLADOS POR CAMADA TERMOPLÁSTICA, DEVIDAMENTE DIMENSIONADOS PARA ATENDER ÀS RESPECTIVAS DEMANDAS DOS PONTOS DE

Claudia Elias Boas
Eng Civil - CREA-CE 12365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%																																			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	-	05/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

UTILIZAÇÃO. OS CONDUTORES AÉREOS SERÃO FIXADOS EM POSTES DE MADEIRA COM ISOLADORES DE PORCELANA. AS EMENDAS DE FIOS E CABOS SERÃO EXECUTADOS COM CONECTORES APROPRIADOS E GUARNECIDOS COM FITA ISOLANTE. NÃO SERÃO ADMITIDOS FIOS DECAPADOS. AS DESCIDAS (PRUMADAS) DE CONDUTORES PARA ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERÃO PROTEGIDOS POR ELETRODUTOS.

TODOS OS CIRCUITOS SERÃO DOTADOS DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS. CADA MÁQUINA E EQUIPAMENTO RECEBERÁ PROTEÇÃO INDIVIDUAL, DE ACORDO COM A RESPECTIVA POTÊNCIA, POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, FIXADO PRÓXIMO AO LOCAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO, DEVIDAMENTE ABRIGADO EM CAIXA DE MADEIRA COM PORTINHOLA. CABERÁ AO CONSTRUTOR ENÉRGICA VIGILÂNCIA DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA, A FIM DE EVITAR ACIDENTES DE TRABALHO E CURTOS-CIRCUITOS QUE VENHAM A PREJUDICAR O ANDAMENTO NORMAL DOS TRABALHOS.

9.2. PONTOS ELÉTRICOS

PONTOS ELÉTRICOS

9.2.1. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

9.2.2. 00012266 - LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)

9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO

9.2.4. C2045 - PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)

PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W

9.2.5. I8953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V

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


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.

9.2.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREC-CE 14765-1
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%																																			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>03/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																			
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022																																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022																																			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																					

9.2.8. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

OMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)

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

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.

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

INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A A 250V COM CAIXA PLÁSTICA DE EMBUTIR E PLAFONIER. SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO NO PROJETO, AS ALTURAS DAS CAIXAS DE PAREDE, EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO ACABADO, SERÃO AS SEGUINTE:

-INTERRUPTORES E BOTÕES DE CAMPAINHA: 1,20M.

9.2.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

9.2.12. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

9.2.13. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

9.2.14. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

9.2.15. 00038078 - INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)


INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)

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

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

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14361-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza 12,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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.

9.2.17. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, QUANDO OCORRER A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA LED INDICADOR DE PRESENÇA DE TENSÃO NA REDE PODE SER USADA COMO LANTERNA CIRCUITO DE CARGA.

ÂNGULO DE FACHO: 120°
 BATERIA LÍTIO 3,7V 1300MA
 AUTONOMIA: BOTÃO MÁX. 3H E MÍN. 6H
 FLUXO LUMINOSO: BOTÃO MÁX. 90LM E MÍN. 50LM

9.2.18. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)

9.2.19. CXXXX - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" (M)

TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"

9.2.20. INT-4TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4" (UND)

INT-4TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"

9.3. QPDG

QPDG

9.3.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

9.3.2. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

9.3.3. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A

9.4. QUADROS

QUADROS

9.4.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO


9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

OS DISPOSITIVOS DR SÃO ESPECIFICADOS BASICAMENTE PELA CORRENTE NOMINAL DO CIRCUITO QUE DEVEM PROTEGER E PELA CORRENTE RESIDUAL QUE PROVOCA O DESARME DO CIRCUITO.

AS CORRENTES RESIDUAIS PODEM VARIAR ENTRE 10 MA E 300 MA TÍPICAMENTE E PARA A PROTEÇÃO

Claudia Viana
 Eng. Civil - CREA-CE 14335-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

19

MEMORIAL DESCRITIVO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%																																			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PAGES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PAGES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PAGES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%		05/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022																																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																					

CONTRA CURTOS CIRCUITOS TEMOS UMA PROTEÇÃO ADICIONAL QUE É O DISJUNTOS, ESPECIFICADOS EM AMPÈRES.

9.4.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

9.4.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A

9.4.5. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

9.4.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

9.4.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

9.4.8. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

9.5. EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN)

TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)

9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

9.5.4. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

9.5.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

9.5.6. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.


9.5.7. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO.

9.5.8. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA (UN)

ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA

Claudia Villas Boas
Eng. Civ. CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE VERSÃO HORA PAGES REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

9.5.9. COMP-RACK - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)

RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.

9.5.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"

9.5.11. 176 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL (UN)

VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL

9.5.12. 73749/001+14112I - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA (UN)

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA

10. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

10.1. LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

10.1.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL

10.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL).

10.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

10.1.5. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.1.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

10.1.7. 73947/012 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)


PORTA SABONETE LIQUIDO

10.1.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)

10.1.9. 73947/003 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 4365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%		

EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)

TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"

10.1.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

10.1.11. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)

10.1.12. 112 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX

10.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM

10.1.14. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.1.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.1.16. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

10.1.17. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

CHUVEIRO PLÁSTICO

10.1.18. COMP50 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UND)

VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO

10.1.19. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M (UN)

BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M

10.1.20. CXXXX - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO

10.2. METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

Claudia Villas Bôas
Eng^a Civil - CREA-CE 14363-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2022
					05/2021
					04/2022
					05/2022

10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

10.2.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.2.4. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA

10.2.5. 00011765 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO

10.2.6. 00040358 - LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4" (UN)

LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"

10.2.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

10.2.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.

10.3. PONTOS DE HIDRÁULICA

PONTOS DE HIDRÁULICA

10.3.1. 73959/001 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (PT)

PONTO DE AGUA FRIA 3/4"

10.3.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA

10.3.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)


PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

10.3.4. 73958/001 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

PONTO DE ESGOTO DN 100

10.4. REDE EXTERNA

Claudia Villas Bôas
Eng^o Civil - CRE4-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

REDE EXTERNA

10.4.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.

10.4.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.4.3. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM

10.5. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS

REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS

10.5.1. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) (UN)

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS)

10.5.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.5.3. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.5.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.5.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.5.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

10.5.7. 231 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

FREIO D'ÁGUA Ø100

10.5.8. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO


10.5.9. 230 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)

FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1

11. REDE AR COMPRIMIDO

REDE AR COMPRIMIDO



 Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			REF.	
			SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM



Claudia Villas Boas
Engenheira - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RESUMO DO ORÇAMENTO																																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>47,76%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	47,76%	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	47,76%	04/2022																																	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	41.200,10	4,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.772,16	1,58
3	COBERTURA	93.999,57	10,03
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	117.624,24	12,55
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	165.768,09	17,69
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.606,43	0,70
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	223.316,35	23,83
8	ESQUADRIAS	73.235,54	7,81
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	95.956,54	10,24
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	87.112,64	9,29
11	REDE AR COMPRIMIDO	2.120,91	0,23
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.760,32	0,29
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	12.813,04	1,37
		VALOR BDI TOTAL:	192.940,86 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	744.345,27
		VALOR TOTAL:	937.285,93

NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS

Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú