

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%		
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

intempéries, ação do tempo e impactos. Além disso, o meio fio de concreto tem uma ótima durabilidade e por esse motivo, é uma das estruturas pré-moldadas mais procuradas em todo o mercado.

Uma das vantagens do meio fio de concreto, além da resistência e durabilidade, está no excelente custo-benefício da estrutura. Com um preço econômico de investimento, o pré-moldado evita gastos com materiais extras para construção in loco e, além disso, é fácil e rápido de instalar, sem necessidade de intervenções dispendiosas e grandes construções.

Os meios-fios devem ser executados em peças de 1,00 m de comprimento, as quais devem ser vibradas até seu completo adensamento e, devidamente curadas antes de sua aplicação.

Seu comprimento deve ser reduzido para a execução de segmentos em curva.

O concreto empregado na moldagem dos meios-fios, sarjetas e sarjetões devem possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

As formas para a execução dos meios-fios devem ser metálicas, ou de madeira revestida, que permita acabamento semelhante àquele obtido com o uso de formas metálicas.

Para o assentamento dos meios-fios, sarjetas e sarjetões, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Para efeito de compactação, o solo deve estar no intervalo de mais ou menos 1,5% em torno da umidade ótima de compactação, referente ao ensaio de Proctor Normal.


Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

Após a compactação, deve-se umedecer ligeiramente o terreno de fundação para o lançamento do lastro.

Sobre o terreno de fundação devidamente preparado, deve ser executado o lastro de concreto das sarjetas e sarjetões, de acordo com as dimensões especificadas no projeto. O lastro deve ser apiloado, convenientemente, de modo a não deixar vazios.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Heretra Gomes
Thiago Heretra Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
 PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 84,44%	HORA 47,48%	MES 47,48%
	LOCAL: CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias PROPRIA
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE					

O assentamento dos meios-fios deve ser feito antes de decorrida uma hora do lançamento do concreto da base. As peças devem ser escoradas, nas juntas, por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base.

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



O piso tátil deverá ser instalado de acordo com o posicionamento definido no projeto de acessibilidade.

Estes elementos deverão ser confeccionados com as dimensões especificadas na norma NBR 9050/2004, e poderão ser de qualquer material desde que tenha a resistência necessária para este uso.

Deverá ser assentado de forma a estar nivelado com o piso adjacente, deixando apenas as saliências direcionais acima deste nível.


9.3. SOLEIRAS E PEITORIS

9.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

É uma peça normalmente colocada abaixo de uma porta que representa a passagem de um ambiente para o outro. Ela possui o formato de uma faixa e a sua largura tende a ser a mesma do batente da porta. A soleira pode ser usada tanto em ambiente interno quanto externo, mas sempre dividindo um ambiente do outro. Em ambientes que fazem muito uso de água, como banheiros e cozinhas, a soleira impede o vazamento para outros locais caso aconteça algum acidente. Quando colocada nas entradas da casa, ela também consegue impedir o avanço da água da chuva para o espaço interno. No interior, a sua soleira deve ser assentada de modo que ela fique no mesmo nível do seu piso. Quando a passagem é feita do lado externo para dentro ou para um banheiro e cozinha, o mais indicado é que ela fique em um patamar mais alto, justamente por conta do problema com a água. Assim, evita-se que o líquido se acumule ali, o que pode gerar danos tanto para o piso quanto para a esquadria, principalmente se for um modelo de madeira.

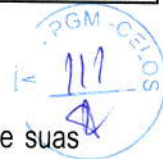

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Peitoril a ser instalado embaixo das janelas a fim de garantir a separação dos ambientes e de suas alturas em relação ao solo.



10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

10.1. TUBOS E CONEXÕES DE PVC

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

As tubulações marrons de PVC Soldável 25mm ou 3/4" deverão ser utilizadas nos ramais e sub-ramais das instalações hidráulicas. Deverão ser de boa qualidade e atender as especificações com relação à durabilidade e à resistência.

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

Tubo em PVC soldável a ser utilizado nas instalações hidráulicas, bitola com diâmetro de 32 mm, incluindo conexões, conforme especificações em projeto hidráulico.

10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Tubo em PVC soldável a ser utilizado nas instalações hidráulicas, bitola com diâmetro de 40 mm, incluindo conexões, conforme especificações em projeto hidráulico.


10.1.4. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Tubo em PVC soldável a ser utilizado nas instalações hidráulicas, bitola com diâmetro de 20 mm, incluindo conexões, conforme especificações em projeto hidráulico.

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

Tubo em PVC soldável a ser utilizado nas instalações hidráulicas, bitola com diâmetro de 50 mm, incluindo conexões, conforme especificações em projeto hidráulico.

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337501 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.1.6. C2566 TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Os tubos de cobre classe E podem ser aplicados em instalações hidráulicas (água quente e água fria), instalações de gases combustíveis e instalações de gases medicinais.

Sua vida útil é de, em média, 50 anos.

Perfeitamente acopláveis a todas as conexões existentes por serem fabricados de acordo com as normas vigentes.

Vantagens da utilização do tubo:

- a) Elevada resistência à corrosão;
- b) Elevada resistência mecânica;
- c) Elevada resistência química;
- d) Elevada durabilidade;
- e) Estante a fluídos;
- f) Pouca tendência à incrustação;
- g) Reduzida perda de carga;
- h) Resistente à ação ultravioleta;
- i) Suporta elevadas temperaturas.

10.2. REGISTROS E VÁLVULAS

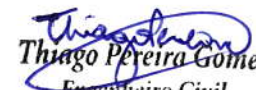
10.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

O registro de gaveta, neste projeto, deverá ser utilizado para regulagem de vazão d'água dos vestiários, fomentando o seu melhor uso e a economia de água.

10.2.2. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Registro de esfera em PVC, soldável, com DN 25 mm, a ser instalado junto ao hidrômetro para o seu melhor manuseio.


 Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.2.3. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Registro de esfera em PVC, soldável, com DN 25 mm, a ser implantado conforme indicações em projeto hidráulico.



10.2.4. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Registro de esfera em PVC, soldável, com DN 1 1/4", a ser implantado conforme indicações em projeto hidráulico.

10.2.5. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Hidrômetro ou contador de água é um instrumento de medição volumétrica de água. É utilizado em larga escala pelas empresas de saneamento básico para medir o consumo dos seus clientes, permitindo a emissão das contas de acordo com o volume consumido por cada um. Além disso, ajuda a estimar as perdas entre a produção e a distribuição de água. O hidrômetro e a posterior emissão de conta conforme o que foi consumido também ajudam a conscientizar os consumidores sobre a importância da utilização racional da água e de se evitar vazamentos e desperdícios. Além de medidores de água, são fabricados hidrômetros especiais para água quente, leite, bebidas e alguns produtos químicos no estado líquido. Hidrômetro taquimétrico ou de velocidade é aquele que tem o mecanismo interno acionado pelo líquido em movimento com uma certa velocidade. Ao entrar no medidor, o fluido é direcionado em um ou mais jatos e aciona a turbina ou hélice, gerando movimentos de rotação. O totalizador é então acionado e faz registros proporcionais à rotação da turbina, acumulando e indicando o volume em metro cúbico ou litros.

10.3. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

10.3.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Lavatórios a serem instalados nos ambientes conforme indicações em projeto arquitetônico.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.3.2. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Elemento a ser implantado nos ambientes conforme especificações em projeto.



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

Instalação de bacia de louça branca com caixa acoplada para os WCs.

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

Instalação de bacia sanitária especial para PCDs nos banheiros acessíveis, conforme indicações em projeto arquitetônico.

10.3.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

A bancada deverá ser de granito de boa resistência, elegante, e super versátil. Deverá ser colocada sobre o tampo de concreto e colada com argamassa colante. A bancada será composta do tampo e das laterais (espelhos), de largura 6cm. Tanto o tampo como as viradas terão a espessura de 2cm.

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

Elementos metálicos a serem implantados nos WCs acessíveis, conforme indicações em projeto arquitetônico.


10.3.7. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

DESCRIÇÃO: Torneira Boia PVC 1/2, instalados no interior de reservatórios e caixas de descargas para impedir o transbordamento, através do seu sistema de vedação: ao subir o nível da água do reservatório a boia também subirá e, quando chegar no nível regulado, o próprio efeito da água faz com que a boia tampe a entrada.

ESPECIFICAÇÕES: Faces uniformes para instalação de entrada e saídas; - Garantia de furação correta, com locais indicados na caixa para fazer a instalação; - Exclusivo sistema de travamento; - Facilidade de limpeza; - Matéria prima atóxica; - Peso: 110 g; - Altura: 10 cm; - Largura: 10 cm; - Comprimento: 43 cm.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.3.8. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Elemento a ser implantado nos ramais de encaminhamento das águas pluviais a fim de coletá-las, conforme indicações em projeto. D = 150 mm.



10.3.9. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Torneira de pressão a ser implantada conforme indicações em projeto hidráulico a serem obedecidas.

10.3.10. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Vide item 7.5.2 deste memorial.

10.3.11. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Elemento a ser implantado na parte externa da área de serviço, conforme indicações em projeto.

10.4. CAIXAS

10.4.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Item que remunera o fornecimento e a instalação de reservatório de água de 2000 l em poliéster reforçado com fibra de vidro para abastecimento das instalações hidráulicas.

11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS

11.1. TUBOS E CONEXÕES

11.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Este item remunera os materiais e a mão de obra necessária para as tubulações em PVC de esgoto secundário. Bitola de 40 mm.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%		
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Este item remunera os materiais e a mão de obra necessária para as tubulações em PVC de esgoto secundário e ventilação. Bitola de 50 mm.



11.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Este item remunera os materiais e a mão de obra necessária para as tubulações em PVC de esgoto primário. Bitola de 100 mm.

11.1.4. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Coletor vertical para águas pluviais de PVC, série R, com bitola de 100 mm.

11.1.5. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Coletor vertical para águas pluviais de PVC, série R, com bitola de 75 mm.

11.1.6. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)


Coletor vertical para águas pluviais de PVC, série R, com bitola de 40 mm.

11.1.7. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Tubo em PVC Série R a ser utilizado nas instalações de águas pluviais, bitola com diâmetro de 50 mm, conforme especificações em projeto hidráulico.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2. ACESSÓRIOS

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixas em alvenaria a serem utilizadas para auxiliar na coleta dos dejetos de esgoto, conforme especificações em projeto.

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

Elemento a ser implantado nas áreas molhadas, conforme especificações em projeto sanitário, com o intuito de recolher dejetos de gordura e sabão.

11.2.3. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Elemento que possui o intuito de recolher as águas de esgoto, a ser instalado nas áreas molhadas conforme indicações do projeto sanitário. Dimensões: 100 x 100 x 50 mm.

11.2.4. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Elemento que possui o intuito de recolher as águas de esgoto, a ser instalado nas áreas molhadas conforme indicações do projeto sanitário. Dimensões: 150 x 150 x 50 mm.

11.3. FOSSA SÉPTICA

11.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Vide item 3.1.1 deste memorial. Material a ser escavado para a implantação da fossa séptica.

11.3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Carga de todo o material proveniente no local, transportando em caminhão basculante, com destino a um local adequado de armazenamento dos materiais escavados para a implantação da fossa séptica.



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Retirada de solo escavado, exceto rocha, para local destinado em caminhão até uma distância de até 5 km.

11.3.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Vide item 5.1.1 deste memorial. Alvenaria a ser executada para vedação da fossa séptica.

11.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Vide item 9.1.1 deste memorial. Elemento a ser executado na base da fossa séptica.

11.3.6. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Elemento em aço CA-25 a ser implantado na tampa de concreto da fossa séptica para seu melhor uso e manutenção.

11.3.7. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Vide item 4.2.5 deste memorial. Elemento a ser implantado na base da fossa séptica.

11.3.8. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Concreto de Fck 20 MPa a ser implantado na tampa da fossa séptica, conforme indicações em projeto.

11.3.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


Elemento a ser implantado como armadura para a tampa da fossa séptica.

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

Vide item 4.1.7 deste memorial. Lançamento do concreto para a tampa da fossa séptica.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Vide item 8.1.1 deste memorial. Chapisco a ser aplicada nas paredes da fossa séptica.



11.3.12. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Vide item 8.1.3 deste memorial. Elemento a ser aplicado nas paredes da fossa séptica.

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

Elemento a ser aplicado sobre os revestimentos da fossa séptica a fim de os proteger contra eventuais choques mecânicos.

11.3.14. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

A manta asfáltica é fabricada por diversos fornecedores e comercializada em rolos, geralmente com 1m de largura e 10m de comprimento, tendo espessura variável (conforme especificação) de 3 a 5 mm.

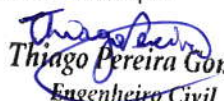
Suas características de peso, espessura, alongamento e resistência são pré-definidas durante a fabricação.

A área deve ser regularizada, com caimentos adequados - mínimo de 1% de inclinação na direção do(s) ralo(s) - e cantos em meia cana (arredondados). As superfícies ao redor de ralos de escoamento devem ser rebaixadas e preparadas para que a impermeabilização seja perfeita.

Sua aplicação é feita com o uso de maçarico e exige mão-de-obra especializada, a qual deve usar materiais de proteção individual (EPI): botas, luvas de raspa e óculos de segurança.

Primeiramente deverá ser aplicada uma ou duas demãos de primer asfáltico (o qual é o elemento de ligação entre o substrato e as mantas pré-fabricadas de asfalto). Depois de seco, inicia-se a aplicação da manta, iniciando pelo lado mais baixo da superfície, para que as emendas obedeçam ao sentido de escoamento. A maioria das marcas indica 10cm como medida de sobreposição das mantas. Sendo que estas emendas devem ser biseladas.


 Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%		
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3.15. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Elemento a ser implantado na fossa séptica para coleta dos dejetos de esgoto sanitário, de acordo com as especificações em projeto. D = 100 mm.



11.3.16. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Tampa em concreto, de dimensões 60 x 60 cm, a ser implantada no topo da fossa séptica, conforme especificações em projeto.

11.4. SUMIDOURO

11.4.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Vide item 3.1.1 deste memorial. Este item remunera os serviços de escavação de solo para a implantação do sumidouro, conforme especificações em projeto sanitário.

11.4.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Vide item 11.3.2 deste memorial. Armazenamento em caminhão basculante do material escavado para a implantação do sumidouro.

11.4.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Vide item 11.3.3 deste memorial. Transporte em caminhão basculante do material escavado para a implantação do sumidouro.

11.4.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Vide item 5.1.1 deste memorial. Alvenaria a ser executada para vedação do sumidouro.

11.4.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

O lastro de brita, neste projeto, servirá como base sustentadora para a laje do sumidouro.


11.4.6. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Vide item 11.3.6 deste memorial.



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.4.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Concreto de Fck 20 MPa a ser implantado na tampa do sumidouro, conforme indicações em projeto.



11.4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Elemento a ser implantado como armadura para a tampa do sumidouro.

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

Vide item 4.1.7 deste memorial. Lançamento do concreto para a tampa do sumidouro.

11.4.10. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Tampa em concreto, de dimensões 60 x 60 cm, a ser implantada no topo do sumidouro, conforme especificações em projeto.

11.5. ESCAVAÇÕES EM VALAS

11.5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Vide item 3.1.1 deste memorial. Este item se refere à escavação das valas para a implantação dos tubos em PVC de esgoto primário e secundário.

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

Vide item 3.1.3 deste memorial. Este item se refere ao reaterro e preenchimento das valas após a implantação dos tubos em PVC de esgoto primário e secundário.

11.6. POÇO COM BOMBA

11.6.1. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Os testes de vazão em poços tubulares profundos são procedimentos realizados para medir a quantidade de água que um poço tubular profundo é capaz de produzir durante um determinado período.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Esses testes são fundamentais para garantir que o poço possui uma vazão adequada para suprir a demanda de água do imóvel em questão.

Os testes de vazão podem ser feitos de diversas maneiras, sendo as mais comuns a utilização de bombas submersas ou bombas de jato para retirar a água do poço.

Em ambos os casos, é realizado o controle da vazão e da pressão da água, sendo esses dados utilizados para determinar a capacidade do poço.

É importante ressaltar que esses testes devem ser realizados por profissionais qualificados e seguindo as normas técnicas estabelecidas pelos órgãos regulamentadores.

Será feito o teste de vazão após a limpeza e desenvolvimento, por um período mínimo de 24 horas de bombeamento ininterrupto, quando se fará o monitoramento da bomba a ser instalada.

11.6.2. I9651 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca (UN)

A bomba submersa deverá ser instalada conforme especificações do projeto, a bomba será utilizada para a captação da água.

11.6.3. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Perfuração, montagem e execução de Perfuração de poço tubular com altura de acordo com o levantamento feito através de testes específicos, com diâmetros em média de 06" em camadas de solo de acordo com as particularidades e necessidades da geologia local, o revestimento será feito em tubos com rosca e luva no diâmetro de 06".

11.6.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Será instalado um quadro de comando para a bomba.

11.7. CASA DE BOMBA/ COMANDO

11.7.1. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

As caixas de alvenaria serão de tijolos maciços com paredes de 15cm, rebocadas internamente, fundo revestido com brita 01 e tampa de concreto e, se de concreto, possuirão espessura mínima de 60mm.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%	
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Terão dimensões internas, mínimas, 0,6x0,6x0,6m. As caixas para entradas de energia serão de acordo com as normas vigentes da concessionária de energia local.

11.7.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

As tampas devem ser confeccionadas em concreto e com tela em armadura de aço.



12. SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

12.1. ACESSÓRIOS

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

Os extintores não poderão ser colocados nas paredes das escadas e rampas. Somente serão aceitos extintores que possuírem o selo de "marca de conformidade", ABNT, seja de vistoria ou inspecionado, respeitadas as datas de vigência. Para a instalação da peça, executam-se dois furos na parede, no nível que o extintor ficará, em seguida o suporte é fixado através das buchas e dos parafusos e encaixa-se o extintor ao suporte, nos locais indicados em projeto.

12.1.2. 101913 CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Deverá ser instalado conforme indicado no projeto de combate a incêndio e seguindo as instruções conforme o fabricante.

12.2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

12.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

As luminárias de emergência são denominadas de bloco autônomo pois possuem autonomia para permanecer em funcionamento após algumas horas sem energia elétrica. Estes equipamentos possuem lâmpada fluorescente de baixa potência e bateria recarregável.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA: UBS CÔRREGO DOS FERNANDES		DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.3. SINALIZAÇÃO

12.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Sinalização de indicação de extintor, a ser instalada conforme indicações em projeto de combate à incêndio.



12.3.2. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Placa de Emergência de Seta e Saída a ser implantada junto aos extintores.

12.3.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

A fase de execução envolve as etapas de preparação do revestimento, pré-marcação e pintura. A tinta utilizada deverá atender a norma NBR 13699. A espessura da tinta após aplicação, quando úmida, deverá ser de no mínimo 0,5 mm. A sua espessura após a secagem deverá ser de no mínimo 0,3 mm, quando medida sem adição de microesferas de vídeo "drop on".

Preparação do Revestimento: A Superfície a ser demarcada deve estar limpa, seca e isenta de detritos ou outros elementos estranhos;

Quando a simples varredura ou jato de ar não sejam suficientes para remover todo o material estranho, o revestimento deve ser limpo de maneira adequada e compatível com o tipo de material a ser removido;


Nos revestimentos novos deve ser previsto, um período para a sua cura antes da execução da sinalização definitiva.

Na aplicação da pintura deverá ser respeitada a temperatura ambiente e da superfície da via, bem como a umidade relativa do ar, com obediência aos seguintes limites: temperatura entre 10°C à 40°C e a umidade relativa do ar até 90%.

Na execução das faixas retas, qualquer desvio das bordas excedendo 0,01m, em 10m, deve ser corrigido.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO																		
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024	BDI :	28,82%													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE																			

12.4. GÁS

12.4.1. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Será instalado um registro de Esfera de PVC roscável, 1/2", a fim de proporcionar condições de abertura ou fechamento da passagem do gás conforme indicado no projeto.

12.4.2. C2565 TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

O tubo de cobre deverá ser instalado atendendo as devidas normas e assegurando-se que não existirão vazamentos. Para fixação do tubo deve-se utilizar solda 5050 e pasta para soldar.

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as instalações elétricas devem ser executadas, por profissional qualificado sob a supervisão de um profissional habilitado, conforme item 10.8.8 da NR-10, com esmero e com bom acabamento e em total acordo com as normas técnicas vigentes. Caso seja identificada alguma divergência nos projetos, os autores dos projetos deverão ser consultados antes de sua execução.

13.1. ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Os eletrodutos a empregar, salvo indicação específica do Projeto, serão do tipo isolante, fabricados em PVC rígido, não sendo admitido o emprego de eletrodutos flexíveis.


Os eletrodutos embutidos serão em PVC rígido antichama na cor preta, fabricados com material plástico não reciclado, fornecido em varas de 3m. Para as deflexões e emendas serão utilizados curvas e luvas. Serão permitidas deflexões por aquecimento até a bitola de 3/4", inclusive. Para a fixação dos Eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias ou gesso acartonado.

Os eletrodutos aparentes serão em PVC rígido antichama na cor cinza até a bitola de 1", inclusive, e preta para bitolas acima de 1", fabricados com material plástico não reciclado, fornecido em varas de 3m.



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Para as deflexões e emendas serão utilizadas curvas e luvas. Serão permitidas deflexões por aquecimento até a bitola de 3/4", inclusive. Para a fixação dos eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias ou gesso acartonado.

Para execução deverá ser tomada as seguintes precauções:



- Cortar os eletrodutos perpendicularmente a seu eixo e executar de forma a não deixar rebarbas e outros elementos capazes de danificar a isolação dos condutores no momento da enfição.
- Executar as junções com luvas e de maneira que as pontas dos tubos se toquem, devendo apresentar resistência à tração pelo menos igual à dos eletrodutos.
- Não deve haver curvas com raio inferior a 6 vezes o diâmetro do respectivo eletroduto; somente curvar na obra eletroduto com bitola igual ou menor a 25mm² (3/4") e desde que não apresente redução de seção, rompimento, dobras ou achatamento do tubo; nos demais casos, as curvas devem ser pré-fabricadas.
- Quando embutidos em laje, instalar os eletrodutos após a armadura estar concluída e antes da concretagem; devem ser fixados ao madeiramento por meio de pregos e arames usados com 3 ou mais fios, em pelo menos 2 pontos em cada trecho; fazer as junções com zarcão ou fita Teflon.
- Nas juntas de dilatação de lajes, seccionar os eletrodutos, mantendo intervalo igual ao da própria junta; fazer a junta dentro da luva de diâmetro adequado.
- Quando embutidos no contrapiso, assentar sobre o lastro de concreto e recobrir com concreto magro para sua proteção até a execução do piso.
- Fazer a fixação dos eletrodutos às caixas de derivação e passagem por meio de buchas na parte interna e arruelas na parte externa.
- Durante a execução da obra, fechar as extremidades livres do tubo e as caixas, para proteção.
- Deixar no interior dos eletrodutos, provisoriamente, arame recozido para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

13.2. QUADROS / CAIXAS


Denominam-se caixas, os componentes de uma instalação elétrica, destinados a conter as tomadas e interruptores de corrente, emendas, derivações e passagem de condutores elétricos.

Conforme sua destinação e de acordo com as normas da ABNT em vigor, as caixas poderão ser:



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337592 / RNP 0617914303
 48

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO																		
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE																			

Em chapa de aço esmaltada, galvanizada ou pintada com tinta de base metálica; de alumínio fundido; de PVC rígido, baquelite ou polipropileno. As caixas conterão olhais destinados à fixação dos eletrodutos (com buchas e arruelas ou roscas), só sendo permitida a abertura daqueles realmente necessários. As caixas não metálicas só serão admitidas com eletrodutos não metálicos e quando não estiverem sujeitas a esforços mecânicos. As caixas para instalações aparentes serão metálicas e do tipo condutele.

Serão empregadas caixas nos seguintes pontos:

- a) De entrada ou saída dos condutores da tubulação, exceto nos pontos de transição ou passagem de linhas abertas para linhas em condutos arrematados com bucha adequada;
- b) De emenda ou derivação de condutores;
- c) De instalação de luminárias e outros dispositivos.

As caixas terão as seguintes características:

- a) Octogonais, de fundo móvel, para centros de luz;
- b) Octogonais estampadas, de 75 x 75 mm (3" x 3"), nos extremos dos ramais de distribuição;
- c) Quadradas, de 100 x 100 mm (4" x 4"), quando o número de interruptores ou tomadas exceda a três, ou quando usadas para caixas de passagem;
- d) Retangulares de 50 x 100 mm (2" x 4"), para o conjunto de interruptores ou tomadas igual ou inferior a três;
- e) Especiais em chapa nº 16, no mínimo de aço zincado, com pintura antioxidante e isolante com tampa lisa e aparafusada nas dimensões indicadas no projeto;

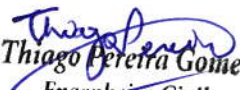
As caixas embutidas nas lajes serão firmemente fixadas nas formas.

Só poderão ser abertos os olhais destinados a receber ligações de eletrodutos.

As caixas embutidas nas paredes deverão facear a alvenaria de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento, devendo ser niveladas e apumadas.



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		DATA : 25/06/2024		BDI : 28,82%	
OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A distância entre as caixas ou condutores será determinada para permitir fácil enfição e desenfição dos condutores. Em trechos retilíneos, o espaçamento será no máximo de 15 m; nos trechos em curva o espaçamento será reduzido de 3 m para cada curva de 90°.



13.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item especificado anteriormente.

13.2.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item especificado anteriormente.

13.2.3. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)


Todos os quadros de distribuição / quadros de força devem ser montados conforme indicado em projeto, contendo os dispositivos de proteção, manobra e comando instalados e ligados segundo as instruções fornecidas pelo fabricante. Devem atender à ABNT NBR IEC 60439-1 ou, no mínimo, resultar em níveis de desempenho e segurança equivalentes aos definidos por esta, respeitando-se sempre a distância mínima entre partes vivas nuas de polaridades distintas de 10mm e entre partes vivas nuas e outras partes condutivas (massa, invólucros) de 20mm. Recomenda-se a montagem por fornecedores do próprio fabricante.

13.2.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Será executado, conforme indicado no projeto elétrico, um medidor monofásico, padrão Enel, tipo 'j' com dimensões 50x60x27cm (largura, altura, profundidade), a uma altura de 1,50m do piso ao centro, sobreposto em um poste de concreto duplo T de 8m de altura, contendo os dispositivos de proteção, manobra e comando instalados e ligados segundo as instruções fornecidas pelo fabricante e atendendo ABNT NBR IEC 60439-1 ou, no mínimo, resultar em níveis de desempenho e segurança equivalentes aos definidos por esta, respeitando-se sempre a distância mínima entre partes vivas nuas de polaridades distintas de 10mm e entre partes vivas nuas e outras partes condutivas (massa, invólucros) de 20mm.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÓRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÓRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O quadro geral de medição será de aço, com as dimensões padronizadas pela ENEL. A porta deverá ter fechadura e moldura de aço com olhal de vidro transparente para leitura do medidor. Será equipado com um medidor e disjuntor, conforme projeto fornecido e normas da ENEL.



13.2.5. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

As caixas serão do tipo petrolet em alumínio para eletrodutos 1". Com tampa compatível com a utilização.

13.2.6. C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

As caixas serão do tipo petrolet em alumínio para eletrodutos 1". Com tampa compatível com a utilização.

13.2.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

As caixas deverão ter parede de 1/2 tijolo com tampa em grelha de ferro e lastro de brita no fundo, conforme mostrado em projeto.

13.3. FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico antichama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 750V.

Para circuitos terminais, isto é, circuitos que partem de centros de distribuição protegidos mecanicamente por eletrodutos, possuirão isolação para 700/750V. Não será permitido emendas dos fios fora de caixas. Os alimentadores dos CD's serão contínuos, sem emendas e possuirão isolação para 750V, exceto quando na situação enterrada, os quais deverão possuir isolação para 1000V. Para os circuitos terminais, os condutores fase serão sempre na cor vermelha, o neutro na cor azul claro, os retornos na cor preta e os condutores terra na cor verde.

Os condutores serão instalados de forma a não serem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

As emendas ou derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, empregando-se conector apropriado.

Cuidados preliminares antes da instalação do cabo:

- Não executar o lançamento de cabos sem antes estarem concluídos os serviços da obra civil, como acabamentos de paredes, coberturas e pisos; impermeabilização ou telhamento da cobertura; colocação das portas, janelas e vedações (que impeçam a penetração de chuva);
- Não permitir a instalação de condutores sem a proteção de condutos em geral (eletrodutos, calhas, perfilados, entre outros); caixas de derivação, passagens ou ligação; invólucros; convenientemente limpas e secas internamente, quer a instalação seja embutida ou aparente;
- No trecho de instalação subterrânea, certificar sobre a correta instalação dos eletrodutos, como o envelopamento dos condutos em concreto magro (nos locais de travessias de veículos, este envelopamento deverá estar reforçado); nivelamento adequado para impedir o acúmulo de água; altura de instalação dos condutos de, pelo menos, 70 cm da superfície do solo.
- Todos os condutores fases, neutro e proteção deverão ser identificados de acordo com a sua função e cores definidas em norma da ABNT;
- As curvas (raios mínimos) realizadas nos condutores não deverão sofrer esforços de tração ou torção que prejudiquem sua isolação e capa isolante, de acordo com a norma da ABNT;
- As quantidades e seções de condutores de cada circuito deverão obedecer às especificações do projeto executivo de elétrica;
- Todos os condutores de potência e controle deverão ser identificados nas extremidades através de anilhas, de acordo com o projeto executivo de elétrica;
- Executar as emendas e derivações dos condutores de modo que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente. Os isolamentos das emendas e derivações deverão possuir características, no mínimo, equivalentes às dos condutores utilizados. Quando justificados deverão ser utilizados luvas especiais para as emendas de cabos;
- O desencapamento dos condutores para realização de emendas e conexões deverá ser feito de modo cuidadoso, a fim de não danificar a isolação deles;
- Não instalar condutores nus dentro de condutos, mesmo para condutores de aterramento ou proteção;



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- k) Para os casos de instalação de condutores em paralelo, bem como em caixas de passagens e invólucros, atender às prescrições da norma NBR 5410;
- l) Não serão permitidas emendas de condutores ao longo da instalação, sem a interposição de caixas de passagens, derivação ou invólucros. Para áreas externas, deverão ser utilizadas fitas auto-fusão e isolante nos acabamentos de conexões.

13.4. BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Disjuntores são dispositivos eletromecânicos, que funcionam como interruptores automáticos, destinados a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curtos-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente.

13.5. TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

As tomadas serão em PVC. Serão instaladas conforme indicado no projeto.

Para segurança contra choques elétricos, os contatos ficarão distantes cerca de 8 mm da placa.

As tomadas de piso serão constituídas de caixa e tampa, fabricadas em liga de alumínio-silício ou latão. A tampa será nivelada por meio de parafusos e a contratampa será rosqueada à tampa, com junta vedadora.

Durante o andamento da obra, proteger as caixas para evitar a entrada de cimento, massa, poeira, entre outros.

Instalar todas as caixas de modo a manter a horizontalidade, o perfeito nivelamento e o prumo com a parede; garantindo o perfeito arremate no momento da instalação das tomadas e tampas (placas).

Além do especificado acima, deverão ser observadas as demais condições de tensão e corrente projetadas para cada uso.

Deverão receber acabamento com espelho de PVC com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos. Os interruptores serão de funcionamento suave com boa histerese mecânica. Deverão receber acabamento com espelho de PVC com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos.



Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES		DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Os interruptores terão as marcações exigidas pelas normas da ABNT, especialmente o nome do FABRICANTE, a capacidade de corrente (10A) e a tensão nominal (250nV) da corrente. Terão contatos de prata e demais componentes de função elétrica em liga de cobre. É vedado o emprego de material ferroso nas partes condutoras de corrente. Serão usadas tomadas tipo industrial, no caso da ligação de equipamento de grande porte em que se opte pela utilização de tomadas, ao invés da ligação direta do cabeamento do circuito ao cabo de saída do equipamento. Esta utilização estará sujeita à especificação completa a ser definida em projeto. Os interruptores serão de embutir com contatos de prata e demais componentes elétricos de liga de cobre. A resistência de isolamento dos interruptores deverá ser de no mínimo 10 Ohms.

13.6. LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS

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

A luminária deverá ser cilíndrica de embutir, com vidro jateado central, corpo em chapa de aço e deverá conter pintura eletrostática.

13.6.2. COM-55534017 REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K (UN)

Os projetores deverão ser instalados na fachada.

13.6.3. COMP-02339889 REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO - LUZ BRANCA FRIA 6000K (UN)


Projetores a serem instalados na fachada, incluindo braço metálico, conforme indicações em projeto elétrico.

13.6.4. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Instaladas nas luminárias decorativas nos postes metálicos conforme indicado no projeto.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

		MEMORIAL DESCRITIVO																			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%																
 PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE																				

13.6.5. COM-48844060 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 02 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



Poste em concreto circular a implantar para iluminação com altura de 7 metros. A estrutura possuirá duas pétalas, cada pétala possui uma lâmpada, tipo led 200W com encaixe. A Luminária em LED para iluminação pública com o driver, conjunto óptico, LED e o invólucro deverá ser em alumínio ou aço inox com pintura resistente à corrosão. A potência será de 200 W, com grau de proteção IP66 ou superior e com eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. A montagem será lateral em braço de iluminação pública incluindo ferragens para fixação. Deverá ser instalado um relé fotoelétrico para acionamento das luminárias.

O modelo para luminária e suporte de fixação pode ser definido pela prefeitura, devendo estar de acordo com o projeto aprovado pela Enel distribuição Ceará. Durante a execução da obra, a equipe responsável pela construção deverá checar no local se há sugestão de desligamento e aterramento satisfazem as condições de segurança para a sua execução.

13.6.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

O Relé fotoelétrico tem a função de acionar ou desligar as lâmpadas, conforme o nível de luminosidade do ambiente em que é implantado. Deverá ser instalado nos pontos de iluminação indicados em projeto por profissionais habilitados. Toda iluminação do projeto será acionada por relé fotoelétrico.

13.7. RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS

13.7.1. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Deverá ser executado rasgos em alvenarias para a passagem de eletrodutos.

13.7.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Deverá ser feito o enchimento dos rasgos executados para posteriormente receber os acabamentos necessários para recebimento do revestimento especificado em projeto.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	UBS CÓRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024	BDI :	28,82%
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÓRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.8. ATERRAMENTO

13.8.1. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)



Haste em aço carbono 1010/1020 revestido de cobre com espessura de 254 microns (10 mils).

- Característica: Barra de aço carbono cobreada.
- Utilização: Sistemas de aterramento de baixa e média tensão.
- Material: Aço carbono 1010/1020 revestido de cobre com espessura de 254 microns (10 mils).
- Aplicação: Aterramento de redes de distribuição residenciais, padrão de entrada e demais sistemas de aterramento.
- Instalação: Através de martelo.
- Benefícios: Proporciona segurança e confiabilidade nos sistemas de aterramento.

14. TELEFONIA E LÓGICA

14.1. ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

14.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Durante a execução:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

14.1.2. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Verifica-se o comprimento do trecho da instalação. Caso seja necessário, corta-se a peça de eletrocalha para ajustar ao comprimento a ser utilizado. É feito o encaixe da eletrocalha no local definido. As extremidades deverão ser deixadas livres para posterior conexão.

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%	
PREFEITURA DO ARACATI	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.2. FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

14.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)



Os Condutores (fios e Cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico antichama.

Os condutores serão instalados de forma a não serem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência.

As emendas ou derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, empregando-se conector apropriado.

O cabo será tipo par trançado, não blindado, UTP, categoria 6a (1000Mbps), 04 (quatro) pares, padrão 10 base T, 24 AWG, na cor azul.

14.3. QUADROS / CAIXAS

14.3.1. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

As caixas de distribuição geral, de distribuição e de passagem devem ser instaladas a uma altura de 30 a 50cm do piso acabado com fundo de madeira, ao centro das mesmas e devidamente niveladas. Em frente a cada caixa deve haver um espaço suficiente para abrir sua porta num ângulo mínimo de 90o. Em área não coberta, a caixa deve ser de alumínio. Blocos terminais M-10-P e M-10-B - devem ser feitas conexões dos pares do cabo interno com os fios UTP. Cada bloco tem a capacidade para conectar dez pares.

Deverão ser observadas as Normas e Códigos aplicáveis ao serviço em pauta sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), práticas Telebrás e práticas Telebrasil são consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimento de materiais e equipamentos.

14.4. TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS


14.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

As tomadas serão de embutir com contatos de prata e demais componentes elétricos de liga de cobre.

A resistência de isolamento dos interruptores deverá ser de no mínimo 10 Ohms.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.5. RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS

14.5.1. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)



Abertura de rasgo em alvenaria para passagem de eletrodutos. Deverá obedecer ao projeto elétrico, mantidos nível prumo e alinhamento.

14.5.2. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Os rasgos provenientes de passagens de eletrodutos com diâmetro entre 32 e 50mm deverão ser posteriormente preenchidos com argamassa após a instalação dos eletrodutos.

15. PINTURA

15.1. FORROS

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

As superfícies a receber o emassamento deverão ser previamente lixadas e em seguida aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.

Aplicar 2 demãos, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante (2 a 6 horas).

Aguardar o tempo indicado pelo fabricante para secagem final (4 a 12 horas), antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó, para posterior aplicação da pintura.


15.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação (NBR 13245).

Evitar pintura em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que possam transportar poeira ou partículas suspensas no ar para a pintura.

A tinta deve ser diluída com água potável de acordo com recomendações do fabricante. A aplicação pode ser feita com rolo de acordo com instruções do fabricante.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

15.2. PAREDES INTERNAS

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

Item especificado em 15.1.1.

15.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Item especificado em 15.1.2.

15.3. PAREDES EXTERNAS

15.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item especificado em 15.1.2.

15.4. ESQUADRIA DE MADEIRA

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

Para nivelar e corrigir imperfeições rasas em superfícies de madeira em áreas internas, obtendo-se superfície lisa para posterior acabamento com tinta esmalte sintético ou tinta a óleo.

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão, mofo, entre outros.

Se necessário, diluir com aguarrás, conforme orientação do fabricante.

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.


Aplicar 2 demãos, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante (2 a 24 horas).

Aguardar o tempo indicado pelo fabricante para secagem final (4 a 24 horas), antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó, para posterior aplicação da pintura.



Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO																		
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE																			

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

Para as superfícies de madeira, após a devida preparação das superfícies, devem ser aplicadas uma demão de tinta de fundo para impermeabilização e uma demão de massa corrida à base de óleo. Em seguida, as superfícies devem ser lixadas a seco e limpas do pó. Posteriormente, devem ser aplicadas duas demãos de tinta de acabamento, observando-se as recomendações do fabricante.

15.5. VAGAS DO ESTACIONAMENTO

15.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Deverá ser executada pintura do tipo látex acrílico, sobre todo o piso. Para a correta aplicação a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação (NBR 13245), devendo seguir as instruções do fabricante.

16. SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

16.1. APARELHOS

16.1.1. 103247 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Aparelhos de ar-condicionado split inverter. de 12000 BTUs, a serem implantados nos ambientes conforme projeto de sistemas de ar-condicionado.

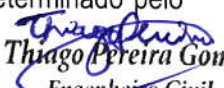
16.1.2. 103244 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Aparelhos de ar-condicionado split inverter. de 9000 BTUs, a serem implantados nos ambientes conforme projeto de sistemas de ar-condicionado.

16.2. REDE FRIGORÍGENA

As bitolas das tubulações de fluido refrigerante e dos cabos elétricos devem ser dimensionadas conforme especificações do fabricante dos equipamentos. Essas unidades deverão ser instaladas sobre coxins de borracha apropriados para as cargas dos equipamentos, conforme determinado pelo fabricante.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA :	25/06/2024
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Todas as tubulações frigorígenas devem ser em cobre.

As tubulações frigoríficas devem ser em cobre rígido ou flexíveis de acordo com a orientação da fabricante, bem como as espessuras e diâmetros. Quando não houver indicação, para evitar problemas futuros, o fiscal deverá ser consultado. Todo sistema de drenagem, bem como tubulações frigoríficas e elétricas deverão ser embutidas em paredes e/ou passar pelo piso ou sobre o forro, nunca ficando visíveis no interior dos ambientes.

16.2.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Especificação conforme item 17.2 deste memorial. Bitola de 5/8".

16.2.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Especificação conforme item 17.2 deste memorial. Bitola de 3/8".

16.2.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Deverá ser utilizado cabo cordoplast PP conforme projetado.

16.3. TUBOS E CONEXÕES - DRENOS

16.3.1. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Este item deve ser instalado conforme indicações e detalhamentos em projeto de sistema de ar-condicionado.

16.3.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Aparelho a ser utilizado para conectar os drenos de ar-condicionado às suas condensadoras, conforme especificações em projeto.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17. MUROS E FECHAMENTOS

17.1. MUROS

17.1.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)



Serão abertas cavas de fundação com largura estritamente para permitir os trabalhos. As cavas deverão atingir solo com tensão admissível e serem niveladas. As sapatas deverão ser executadas sobre uma camada de concreto magro com 10 cm de espessura.

Serão executadas fundações corridas em Alvenaria de Pedra.

Todas as peças (pilares e cintas) de concreto armado deverão possuir um fck igual ou superior à 250 kgf/cm² e o aço será do tipo CA-50 ou CA-60. Todos os cobrimentos das peças de concreto armado deverão respeitar as especificações de projeto.

Deverão ainda ser seguidas todas as orientações das Normas Brasileiras específicas.

A cinta inferior terá altura variável nos segmentos onde a inclinação do terreno for maior que 10%. Nestes trechos, a altura mínima da viga será de 30 cm e a altura máxima dependerá da declividade do terreno, de modo que em todos os trechos do muro o solo sempre fique contido pela viga e nunca pela alvenaria.

A alvenaria de tijolos à vista será com peças maciças e de boa qualidade, com 15cm de espessura, junta raspada, nivelados e assentados com argamassa de cimento: cal: areia média, no traço 1:2:8.


Serão executados pilares, cinta superior e cinta inferior em concreto armado. O espaçamento entre pilares deverá ser de aproximadamente 3,00 m. O muro será escalonado conforme necessidade do terreno. Os pilares serão apoiados em blocos de concreto. Deverão ser deixadas juntas de dilatação nos trechos superiores a 30 m de comprimento.

Os pilares que estiverem junto ao portão deverão ser reforçados.

Serão abertas cavas de fundação com largura estritamente para permitir os trabalhos. As cavas deverão atingir solo com tensão admissível e serem niveladas. As sapatas deverão ser executadas sobre uma camada de concreto magro com 10 cm de espessura.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÓRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÓRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.2. MURETA (H=0,80m) PARA GRADIL

17.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



Vide item 3.1.1 deste memorial. A execução dos serviços cobertos por esta especificação deverá atender às exigências da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A execução de todos os serviços deve ser regida, protegida e sinalizada contra riscos de acidentes, segundo as prescrições contidas nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho. Os trechos a serem escavados deverão ser limitados, sinalizados e protegidos, garantindo as condições de circulação e segurança para todos os funcionários, pedestres e para o trânsito de um modo geral. As valas escavadas serão protegidas contra infiltração de águas pluviais, com objetivo de evitar retrabalho para remover sedimentos de erosões e desbarrancamentos inerentes às ações das chuvas.

17.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


As cavas para fundações das alvenarias serão preenchidas em rachões de pedra calcárea ou granítica, cuidadosamente assentada e devidamente calçadas, a fim de evitar posteriores deslocamentos. A argamassa a ser utilizada será no traço 1:6 (cimento e areia).

17.2.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


Os blocos de Tijolo furado serão assentados com argamassa de cimento e areia, cuidando-se para ter juntas verticais e horizontais de espessura constante. Deve-se evitar o uso de pedaços de blocos, e observar sempre a amarração, cinta de concreto armado com a finalidade de maior distribuição das cargas evitando também deslocamentos indesejáveis, pelo travamento que confere à fundação.

17.2.4. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Vide item 5.1.1 deste memorial. Item referente à mureta de sustentação do gradil propriamente dita.


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

 PREFEITURA DO ARACATI		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Toda alvenaria a ser revestida, será chapiscada depois de convenientemente limpa. Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão o chapisco: camada irregular e descontínua de argamassa de cimento e areia grossa em consistência fluida. O acabamento granuloso, usado como revestimento rústico.



17.2.6. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Após o chapisco, as paredes que receberão pintura serão rebocadas com argamassa de cimento e areia sem peneirar, com traço de 1:6. Antes da execução dos rebocos serão colocados todos os marcos e peitoris. Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. Não se fará aplicação de reboco externo em dias de chuva. Em dias muito quentes, os rebocos executados naquele dia serão molhados ao fim do dia.

17.2.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Vide item 15.1.2 deste memorial.

17.3. GRADIL

17.3.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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)

O gradil utilizado será de arame galvanizado, com painéis de altura de 1,03m, em arame galvanizado de 4,3mm de diâmetro, malha de 200x50mm, poste com secção 60x40mm e altura de 2,00m.

17.3.2. 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)

A instalação deverá ser feita seguindo as orientações do projeto.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE, Brasil, CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO																		
		DATA : 25/06/2024		BDI : 28,82%																
OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE																			

17.4. GUARDA CORPO

17.4.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

A fabricação e instalação dos guarda-corpos e corrimãos devem respeitar as especificações das normas NBR 9050/2015, NBR 9077/2001 e NBR 14718/2008 e os códigos de prevenção e combate contra incêndio.

A estrutura do guarda-corpo e corrimão será feita com montantes verticais espaçados a no máximo 90 cm (dependendo das condições do local), produzidos com tubos de 2" de diâmetro, 3,00 mm de espessura, com massa de 4,45 kg por metro e altura conforme projeto. Acima dos montantes verticais será soldado os montantes horizontas produzidos com tubos de 2" de diâmetro, 3,00 mm de espessura e com massa de 4,45kg. Os corrimãos serão feitos em tubo de 2" de diâmetro e 3,00mm de espessura, com massa de 4,45 kg por metro linear fixado a uma altura conforme projeto.

As finalizações das barras do guarda-corpo e do corrimão deverão ser arredondadas, com raios variando de 10cm (quando a fixação for junto à parede ou entre barras horizontais e verticais) a 20 cm (em ncontros de canto entre corrimão e parede, ou demais situações). A fixação do conjunto guarda-corpo e corrimão no piso se dará através de chapa de aço e chumbador.

A chapa de aço terá espessura de 6.3 mm e dimensões de 100 x 100 mm. Os chumbadores serão parafusos de 3/8" de diâmetro e 100 mm de comprimento.

18. SERVIÇOS DIVERSOS

18.1. MOBILIÁRIO

18.1.1. COMP-76426361 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (UN)

Equipamento em tubo de aço galvanizado destinado ao suporte das bicicletas. Deve ser instalado no local indicado em projeto.

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	UBS CÔRREGO DOS FERNANDES	DATA : 25/06/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DOS FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÔRREGO DOS FERNANDES, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, ARACATI-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.1.2. COMP-04785005 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO - MODELO COM JARDINEIRA (UN)



Os bancos devem ser construídos conforme detalhe em projeto. Os bancos possuem uma jardineira ao lado com a estrutura será de concreto e assento será de madeira (maçaranduba).

18.2. LIMPEZA FINAL

18.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

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

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303