

MEMORIAL DESCRITIVO				
 PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				10/2023
				04/2024

Para que o piso industrial de concreto polido seja instalado dentro das normas construtivas e apresente um alto nível de qualidade, existem algumas medidas essenciais a serem cumpridas.

Após a elaboração criteriosa do projeto, o primeiro passo é fazer a terraplenagem adequadamente, compactar bem o solo para a preparação da sub-base.

Na etapa seguinte, a camada de brita com pó de cimento da base é coberta com uma lona plástica, sobre a qual são montadas as armaduras de tela metálica, que de acordo com a estabilidade do terreno, podem ser simples ou duplas. As armaduras são fundamentais para reforçar a estrutura do piso industrial de concreto polido, e controlar os fissuramentos.

Após posicionar as barras de transferências corretamente nas fôrmas, pode ser iniciada a concretagem.

No momento do lançamento do concreto os operários devem estar posicionados no local, com seus equipamentos e ferramentas para executarem o espargimento e o sarrafeamento, visto que estes procedimentos precisam ser feitos com rapidez e precisão, antes do endurecimento do concreto.

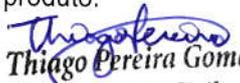
O nivelamento é realizado com o auxílio de uma niveladora a laser, que corrige eventuais desníveis, ondulações e fissuras, para que a superfície tenha os índices de planicidade e nivelamento desejados.

O acabamento somente deve ser iniciado após aguardar o tempo necessário para a cura do concreto, utilizando-se máquinas acabadoras, que conferem ao piso com um aspecto liso e brilhante.

Após o polimento, a superfície do piso industrial de concreto polido ainda pode receber a aplicação de um endurecedor ou uma camada de pintura epóxi, para aumentar ainda mais a sua durabilidade.

10.1.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Segundo a Associação Nacional de Fabricantes de Cerâmica para Revestimento - ANFACER (2010), as principais vantagens do uso da cerâmica estão ligadas à alta resistência, durabilidade, beleza e diversidade de tipos e preços, disponibilidade e ampla rede de fabricantes brasileiros do produto.


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 5575527 RNP 0017924803

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Além disso, podem ser citados outros aspectos positivos, tais como o fato de ser um produto antialérgico, de fácil limpeza, fácil colocação e que não propaga chamas.

Especificações:

- a) Antes de aplicar a massa, tire a poeira do contrapiso com a vassoura;
- b) Umedeça o contrapiso levemente, borrifando água;
- c) Limpe sempre a parte branca do verso da peça com um pano úmido;
- d) Na hora de frisar a argamassa com o lado dentado da desempenadeira, os frisos devem resultar inteiros. Não deixe buracos entre os frisos: eles formarão bolhas de ar que poderão descolar a peça no futuro;
- e) Use espaçadores. Esses acessórios ajudam a alinhar as peças;
- f) As juntas têm a função principal de isolar e limitar essas tensões em uma única peça, não transmitindo essas forças de uma placa para outra;
- g) Portanto, as juntas devem ter a capacidade de acomodar deformações sem comprometer a qualidade de revestimento;
- h) Consulte a embalagem do revestimento e observe a largura de junta ideal para o produto adquirido;
- i) As juntas mínimas recomendadas variam conforme o revestimento (piso) e o local a ser revestido;
- j) Após tirar o excesso de massa na junta entre as peças, confira o nivelamento com uma régua e o nível de bolha.
- k) As juntas de assentamento é a união entre as peças cerâmicas e tem por finalidade:
 - Compensar a diferença de tamanho das placas cerâmicas;
 - Facilitar o alinhamento das placas;
 - Acomodar tensões oriundas da dilatação térmica e expansão por umidade sem transmiti-las para outras peças;
 - Facilitar a troca de peças, se for o caso.
- l) O rejunte só poderá ser feito pós 72 horas do assentamento. Se o piso assentado for poroso, não espalhe a massa de rejunte sobre toda a peça, pois será difícil limpar. Faça trabalho junta por junta.




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

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,67%
					04/2024
					0,00%

10.1.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Rejuntamento a ser aplicado nas cerâmicas dos pisos dos banheiros.



10.1.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Piso podotátil, alerta e direcional, de dimensões 25x25 cm, a ser implantado na recepção da Unidade Básica de Saúde, conforme especificações e indicações em projeto arquitetônico.

10.2. PISOS EXTERNOS

10.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

É um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por blocos de concreto com (6 cm de espessura) com intertravamento por areia de selagem. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado.

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto; e
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica.
- Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto, conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;


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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- h) Rejuntamento, utilizando pó-de-pedra; e
- i) Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.



10.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Piso intertravados são elementos pré-fabricados de concreto de com formato que permite transmissão de esforços. Para o bom funcionamento do piso deve-se observar os seguintes elementos:

Confinamento O confinamento externo é constituído por um passeio associado a meio-fio de concreto especificado a seguir. **Assentamento** Os blocos são assentados diretamente sobre a camada de areia previamente rasada. Cada bloco é pego com a mão, encostado firmemente contra os outros já assentados, para então deslizar verticalmente até tocar no colchão. O cuidado na colocação permite que se tenha a junta com abertura mínima: em média de 2,5 mm, quando a abertura ficar maior, é possível fechá-la com batidas de marreta de madeira ou borracha, na lateral do bloco e na direção aos blocos já assentados.

Os Blocos não devem ser golpeados na vertical para que fiquem rentes entre si: os golpes devem ser utilizados apenas para minimizar as juntas ou para corrigir o alinhamento. Em pistas inclinadas é aconselhável executar a colocação de baixo para cima. **Compactação Inicial** As atividades de compactação são realizadas sobre o piso com o uso de vibrocompactadora e/ou placas vibratórias.

A compactação e o rejuntamento com areia fina avançam até um metro antes da extremidade livre, não-confinada, na qual prossegue a atividade de pavimentação. Esta faixa não compactada só é compactada junto com o trecho seguinte.

Caso haja quebra de peças na primeira etapa de compactação, é preciso retirá-las com duas colheres de pedreiro ou chaves de fenda e substituí-las; isso fica mais fácil antes das fases de rejunte e compactação final.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SÉR. ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

O rejuntamento com areia fina diminui a permeabilidade do piso de água e garante o funcionamento mecânico do pavimento. Por isso é preciso utilizar materiais e mão-de-obra de boa qualidade na selagem e compactação final. Com rejunte mal feito os blocos ficam soltos, o piso perde travamento e se deteriora rapidamente.

Este piso refere-se ao estacionamento a ser executado conforme projeto arquitetônico.



10.2.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

O meio fio de concreto, também conhecido como guias de concreto é uma estrutura pré-moldada em concreto de autoadensamento, utilizada na pavimentação de calçadas, ruas, vias públicas e demais locais com grande tráfego de pessoas. Uma das principais vantagens do produto está na ótima resistência, visto que os pré-moldados possuem grande proteção contra choques mecânicos, 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.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO						
		OBRA:		DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
		UBS FARIAS BRITO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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.

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.

10.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Os meios-fios a serem fornecidos devem ser de pré-moldado, vibrado e abalado nas faces com as seguintes dimensões mínimas 0,07 x 0,30 x 1,00 cm serão assentados diretamente sobre a base acabada. O espelho deverá ser de no mínimo 15,00cm. Para isso a base deverá ser executada com uma sobrelargura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio. O projeto definirá em cada caso, as larguras necessárias.

Para acerto das alturas dos meios-fios, o enchimento entre esses e a base deverá ser feito com material incompressível, tais como pó de pedra, areia ou argamassa de cimento e areia.


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 237501 / RND 0617014203

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%	
PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			85,06%	47,67%	04/2024
			0,00%	0,00%	

Sempre que houver possibilidade de carregamento de algum desses materiais, deverá ser adicionado cimento na proporção de 1:10.

A medida que as peças forem sendo assentadas e alinhadas, após o rejuntamento, deverá ser colocado o material do encosto. Esse material, indicado ou aprovado pela fiscalização, deverá ser colocado em camadas de 10cm. E cuidadosamente apiloado com soquetes manuais, de modo a não desalinhar as peças.

Quando pelo excesso de altura, os meios-fios ou rebaixados, forem inseridos na base, a reconstrução da área escavada deverá ser feita com o mesmo material devidamente compactado.

10.2.5. 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.

10.3. SOLEIRAS E PEITORIS

10.3.1. 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.


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

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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.



10.3.2. C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Vide item 10.3.1 deste memorial. Com largura de 25 cm, esta soleira deverá ser implantada abaixo do portão principal em Nylofor.

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

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

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. TUBOS E CONEXÕES DE PVC

11.1.1. 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.

11.1.2. 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.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:		DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
	UBS FARIAS BRITO					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.1.3. 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 32 mm, incluindo conexões, conforme especificações em projeto hidráulico.

11.2. REGISTROS E VÁLVULAS

11.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

O registro de gaveta tem a função de trabalhar totalmente aberto ou totalmente fechado, ou seja, sua função não é regular a vazão e sim interromper o fluxo de água em uma instalação. Utiliza-se o registro de gaveta para eventuais manutenções na instalação ou no caso de algum vazamento. O registro de gaveta deve ser instalado em colunas de distribuição (tubulações verticais que distribuem a água para a residência), e não em pontos de utilização, como por exemplo: chuveiros e torneiras. O registro de gaveta em sua maioria possui a vedação entre a gaveta e o corpo feito de metal, que com o tempo se o registro sofre o trabalho intenso de abertura e fechamento e ainda a pressão constante de água sobre sua sede de fechamento, os componentes internos podem sofrer desgastes, ocasionando assim vazamentos no registro, e se este registro estiver dentro da parede, ou seja, no lugar do registro de pressão, o problema é ainda maior.

11.2.2. 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.

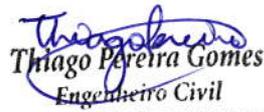
11.3. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

11.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

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

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


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

MEMORIAL DESCRITIVO																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																								

11.3.3. 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.

11.3.4. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Elemento a ser instalado na sala odontológica.

- Chumbar na parede dois suportes de granito ou pré-moldado de concreto conforme a 1,15m do chão e numa distância conforme o tamanho da pia;
- Fazer o escoramento com pontaletes de madeira e retirá-los após 12 horas, ou tempo suficiente para a secagem da argamassa de chumbamento;
- Fazer a limpeza da área.

11.3.5. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Vide item 11.3.4 deste memorial. Elemento a ser instalado nas salas de preparo de materiais e de procedimentos.

11.3.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (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; - Materia prima atóxica; - Peso: 110 g; - Altura: 10 cm; - Largura: 10 cm; - Comprimento: 43 cm.



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

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SEUS ARACATIENSES	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			04/2024	

11.3.7. 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. 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.

Hidrômetro taqueométrico 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.

11.4. POÇOS E CAIXAS

11.4.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Item que remunera o fornecimento e a instalação de reservatório de água de 1500 l em polietileno para abastecimento das instalações hidráulicas.

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

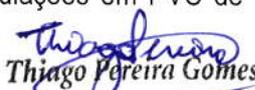
12.1. TUBOS E CONEXÕES

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

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

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

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


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

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			04/2024	

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

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

12.2. ACESSÓRIOS

12.2.1. 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.

12.2.2. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (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.

12.2.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (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.

12.2.4. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Item que remunera o fornecimento e a instalação do conjunto de materiais referentes aos terminais de ventilação. Os tubos e conexões em PVC deverão ser de diâmetro 50 mm.

12.3. SUMIDOURO EM ALVENARIA (4,00 x 1,50) m

12.3.1. 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 em alvenaria, conforme especificações em projeto sanitário.


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

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Alvenaria constituída pelo assentamento de blocos vazados com argamassa mista de cal hidratada de espessura de 20 cm, com a função de suportar apenas seu peso próprio e cargas de ocupação. Alvenaria referente ao sumidouro.

12.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

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

12.3.4. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Elemento a ser instalado no sumidouro junto à tampa para vedação.

12.3.5. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Vide item 9.1.3 deste memorial. Traço a ser utilizado é de 1:6 e deverá revestir a alvenaria do sumidouro.

12.3.6. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Peça de concreto destinada a vedação do sumidouro, com orifícios.

12.4. FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D = 1,20 m

12.4.1. 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 da fossa séptica, conforme especificações em projeto sanitário.

12.4.2. C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (UN)

Item que remunera a mão de obra de montagem dos anéis pré-moldados de concreto para a fossa séptica.

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 227591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					10/2023
					04/2024
					0,00%
					0,00%

12.4.3. I7964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)

Elemento pré-moldado de concreto, de diâmetro de 1,20 m e altura de 50 cm, a ser utilizado na fossa séptica, conforme especificações em projeto sanitário.



12.4.4. C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm (UN)

Lajes a serem executadas e implantadas junto às tampas de concreto para a fossa séptica.

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

Camada de concreto "magro" (sem armadura) que se emprega sobre o terreno, normalmente no subsolo ou primeiro pavimento das edificações, que, neste item, regulariza o fundo da fossa séptica, com espessura de 8 cm.

12.5. SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS

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

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

12.5.2. 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.

12.5.3. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Tubo em PVC Série R a ser utilizado nas instalações de águas pluviais, bitola com diâmetro de 100 mm, conforme especificações em projeto hidráulico.

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

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.5.4. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixa de alvenaria a ser utilizada para coletar as águas pluviais advindas dos coletores horizontais. Dimensões de 60 x 60 x 60 cm.

13. SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

13.1. ACESSÓRIOS

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

Extintores de incêndio do tipo ABC a serem instalados na recepção, conforme indicações em projeto de combate a incêndio.

13.2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

As luminárias de emergência são responsáveis por garantir a segurança durante o abandono de pessoas que habitam ou transitam por um determinado ambiente, nos casos de falta de iluminação proveniente de uma queda de energia na rede elétrica.

Na falta de energia, o sistema de luminárias de emergência é ativado automaticamente, iluminando o local de acordo com as exigências mínimas de fluxo luminoso, estabelecidas pela NBR 10898 (3 (três) lux em locais planos e 5 (cinco) lux em locais inclinados).

13.3. SINALIZAÇÃO

13.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Elemento a ser implantado abaixo do extintor para representar a sua indicação, conforme especificações em projeto de combate a incêndio.

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

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO. NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

13.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Placa de sinalização a ser instalada acima do extintor, conforme especificações em projeto de combate a incêndio.

13.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Pintura a ser utilizada abaixo dos extintores para indicar os locais onde estes devem ser implantados e armazenados, conforme projeto de combate a incêndio.

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1. ELETRODUTOS E CONEXÕES

14.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Proteção mecânica para fios e cabos em instalações elétricas embutidas de baixa tensão, onde a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada. É utilizado em obras prediais, comerciais e industriais. Também pode ser aplicado nas entradas de padrões residenciais.

- Itens fabricados de PVC antichama;
- Cor preta;
- Diâmetros (Bitolas): 3/4" (25 mm);
- Tubos fornecidos em barras de 3m, com rosca nas duas extremidades;
- Caixas de luz com classificação IP 40 (Índice de proteção);
- Rosca padrão ISO-7.

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

Vide item 14.1.1 deste memorial. Diâmetro de 32 mm.

14.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Vide item 14.1.1 deste memorial. Diâmetro de 40 mm.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.2. QUADROS / CAIXAS

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

A caixa de luz é um equipamento, geralmente de PVC, com formato 4x2 ou 4x4, que é instalado ainda na fase inicial da obra. Ela tem a função de marcar onde serão fixados interruptores e tomadas, por isso, também recebe o nome de caixa de tomada.



14.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Vide item 14.2.1 deste memorial. Elemento a ser implantado para a instalação das lâmpadas de LED nos ambientes indicados.

14.2.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Elemento que remunera o fornecimento e a implantação dos quadros de distribuição, conforme especificações e indicações em projeto elétrico.

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

Será executado, conforme indicado no projeto elétrico, um medidor trifásico, padrão ENEL, tipo J com dimensões 50 x 60 x 27 cm, a uma altura de 1,50 m do piso ao centro, sobreposto em um poste de concreto Duplo T de 8 m de altura, contendo os dispositivos de proteção, manobra e comando instalados e ligados segundo as instruções fornecidas pelo fabricante e atendendo 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 10 mm e entre partes vivas nuas e outras partes condutivas (massa, invólucros) de 20 mm.

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 de medidor. Será equipado com um medidor e disjuntor, conforme projeto fornecido e normas da ENEL.

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

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				04/2024

Este item contempla o quadro, o poste de concreto e demais elementos necessários à sua instalação.



14.3. FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

14.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

- Utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra incêndio.
- Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C.
- NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira.
- NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.

14.3.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Vide item 14.3.1 deste memorial. Bitola de 4 mm².

14.3.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Vide item 14.3.1 deste memorial. Cabo a ser utilizado em rede enterrada de energia elétrica. Bitola de 10 mm².

14.3.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Vide item 14.3.1 deste memorial. Bitola de 16 mm².

14.4. BASES, CHAVES E DISJUNTORES

14.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

É o equipamento usado no quadro de distribuição elétrica com a finalidade de proteger os circuitos e seus componentes contra danos causados por curto-circuito e sobrecarga elétrica. Também protege o imóvel e seus ocupantes contra risco de incêndio.

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%	
PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE S.S. ARACATIENSE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			85,06%	47,67%	04/2024
			0,00%	0,00%	

É indicado para circuitos com apenas uma fase, como os circuitos de iluminação e tomadas de sistema monofásico fase de 127 ou 220V.



14.4.2. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Dispositivo a ser instalado nos quadros de distribuição conforme especificações em projeto elétrico. Suporta correntes elétricas de até 40A.

14.4.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Dispositivo a ser instalado nos quadros de distribuição conforme especificações em projeto elétrico. Suporta correntes elétricas de até 32A.

14.4.4. COMP-50731790 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

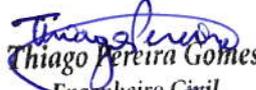
O Dispositivo Diferencial Residual, ou DR, é um dispositivo de segurança utilizado em instalações elétricas. Sua função é detectar pequenas fugas de corrente em circuitos elétricos, acionando o desligamento imediato da alimentação e evitando que ocorram acidentes.

Essas fugas podem acontecer por diferentes razões: um toque acidental, um fio desencapado, o uso de equipamentos elétricos em áreas molhadas ou até mesmo um brinquedo que foi inserido na tomada por uma criança.

Um circuito inteiro não deve ser afetado caso outro apresente alguma falha. Desse modo, o DR torna-se o meio mais eficaz na proteção de pessoas e animais domésticos, evitando que ocorram acidentes.

O dispositivo também possui uma segunda função bastante importante: a proteção contra incêndios. Ele permanece como um vigia da qualidade da instalação elétrica, evitando que aconteçam as chamadas "fugas de corrente", que podem gerar faíscas e causar incêndios.

Ainda por se tratar de um dispositivo simples e pequeno, o DR pode ser instalado com facilidade diretamente no quadro de distribuição de energia elétrica.


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

MEMORIAL DESCRITIVO																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																								

14.4.5. COMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



Vide item 14.4.4 deste memorial. Corrente máxima 25A.

14.4.6. COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

O DPS é um dispositivo de proteção contra surtos elétricos, essencial para proteger os equipamentos elétricos e eletrônicos, evitando com que eles queimem.

Quando o surto acontece na rede a tensão é extremamente alta, com uma tensão tendendo ao infinito passando pelo DPS sua resistência tende a zero, assim oferecendo um caminho com menor oposição à passagem da corrente elétrica, escoando toda essa energia pelo sistema de aterramento.

É importante entender que o DPS desvia o surto elétrico para o sistema de aterramento, este desvio ocorre em uma velocidade muito rápida, em uma fração de segundos, dessa forma o disjuntor não é acionado, pois o tempo não é suficiente para detectar esta fuga pelo sistema de aterramento, por isso o DPS só funciona com fase conectado de um terminal e terra conectado no outro.

Quando o DPS é acionado ele fecha um curto entre fase e terra, porém este período é extremamente curto, como citado anteriormente. Portanto, este curto causado pelo dispositivo de proteção não ocasiona em danos na instalação.

Assim como todo dispositivo, o DPS também chega ao fim da sua vida útil quando seu circuito interno já não consegue realizar o fechamento entre fase e terra com extrema velocidade.

14.5. TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

14.5.1. C1498 INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Interruptor duplo, com uma tecla simples e outra paralela, a ser instalado conforme indicações em projeto elétrico.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

É feito um circuito elétrico simples, com ativação da corrente apenas por um interruptor. Ele pode acionar uma ou mais lâmpadas, dependendo de quantas estiverem conectadas a este circuito. Esse tipo de instalação costuma ser indicada para ambientes que tenham apenas uma porta de acesso, para que seja mais fácil acender a iluminação led ou com outros tipos de lâmpadas ao acessar o local ou sair. O interruptor para instalação simples possui dois bornes (também conhecidos como terminais) para ligar o condutor fase e o retorno da lâmpada.

14.5.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor duplo, com duas teclas simples, a ser instalado conforme indicações em projeto elétrico.

14.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor triplo, com três teclas simples, a ser instalado conforme indicações em projeto elétrico.

14.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

As indicações das tomadas duplas estão presentes no projeto elétrico da unidade básica de saúde a ser consultado.

14.5.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tomadas médias de embutir a serem instaladas conforme indicações em projeto elétrico.

14.5.7. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Tomada média de embutir com corrente de 20A para uso específico, com indicações presentes em projeto elétrico a ser consultado.


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

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



14.6. LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS

14.6.1. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Item que remunera o fornecimento e instalação de lâmpadas tubulares de 18W nos ambientes da Unidade Básica de Saúde (exceto nos WCs), conforme indicações do projeto elétrico.

14.6.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Luminárias do Tipo Plafon LED de 13W a serem implantadas nos WCs e no Hall, conforme indicações no Projeto Elétrico.

14.6.3. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Luminárias LED, potência 50W, a ser utilizadas para iluminar os ambientes externos da UBS Farias Brito, conforme indicação em projeto elétrico.

15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

15.1. CABOS

15.1.1. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

O cabo de cobre NU, é fabricado em fios de cobre eletrolíticos sem isolamento, ideal para aterramento e proteção contra descargas atmosféricas - SPDA.

Especificações

- a) Modelo: Cabo de Cobre NU 16mm² para aterramento;
- b) Medida: 16mm²;
- c) Cor: Cobre NU;
- d) Temperatura Máxima: 70°;

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

MEMORIAL DESCRITIVO																								
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE																						
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																						

- e) Composição: Cobre / PVC;
- f) Norma aplicável: NBR 6524;
- g) Produto CERTIFICADO pelo INMETRO.



15.1.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Vide item 15.1.1 deste memorial. Bitola de 50 mm².

15.1.3. COM-84174382 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Minicaptor em aço galvanizado a fogo, diâmetro nominal de 8mm e altura H=600mm.

Fixação horizontal através de 2 furos de Ø10mm.

Possui bandeira acoplada.

Minicaptors são utilizados para realizar a captação do SPDA, impedindo que o raio atinja e danifique a estrutura. Devem ser interligados aos demais componentes da captação

15.1.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

As hastes deverão ser cravadas ao solo propiciando o aumento do comprimento do eletrodo de aterramento e reduzindo riscos pessoais. Os serviços serão medidos em (unidade), conforme projeto.

15.1.5. COM-52606541 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1", ESP. 1/4", 6,00 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Elemento a ser encaixado junto ao terminal aéreo, com especificações em projeto SPDA.

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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:		DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%	
		UBS FARIAS BRITO					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16. TELEFONIA E LÓGICA

16.1. ELETRODUTOS E CONEXÕES



16.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Vide item 14.1.1 deste memorial. Neste item, deverá ser utilizado para o cabeamento das instalações de lógica e telefonia, conforme projeto em anexo.

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

Vide item 14.1.2 deste memorial. Neste item, deverá ser utilizado para o cabeamento das instalações de lógica e telefonia, conforme projeto em anexo.

16.2. FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

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

Cabos lógicos a serem instalados conforme especificações em projeto de lógica e telefonia.

16.3. QUADROS / CAIXAS

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

Vide item 14.2.1 deste memorial. Neste item, será utilizado como suporte para as tomadas lógicas, conforme especificações em projeto de lógica e telefonia.

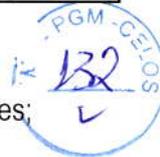
16.3.2. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Caixa de passagem com fundo em madeira para telefonia, circuito fechado de tv, tv a cabo, lógica, dados, imagem, também conhecidas com VDI, atendem ao padrão Telebras, como demais NBR's, são caixas para manobra de cabos e fixação de bornes de telefone, derivadores de TV e CFTV. Servem também para passagem e fixação de terminais e fontes de TV e CFTV. As caixas de passagem padrão Telebras possuem fundo de madeira, para fixação dos terminais de ligação, além de tampa com fecho fenda de fácil abertura.

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

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

- a) Caixa Metálica com fundo em madeira padrão Telebras na dimensão AxLxP em cm: 40x40x12.
- b) Toda caixa passagem com fundo em madeira VDI possuem área para fixação de terminais, bornes;
- c) As caixas padrão Telebras possuem fecho fenda nas tampas;
- d) Índice de resistência mecânica IK 8;
- e) Índice de contenção de pó e água IP 55.
- f) Fabricadas em chapa de aço com pintura eletrostática a pó alta resistência ao intemperismo;
- g) Cor das caixas padrão Telebras: Cinza gelo Ral 7035.



16.3.3. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Vide item 14.2.1 deste memorial. Elemento a ser implantado para o cabeamento lógico nos ambientes indicados.

16.3.4. COM-48222214 CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ/TELEFONIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150 x 150 x 15 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Caixa de Passagem Ligação Embutir Quadrada 150x150x15cm serve para permitir a passagem, derivação e acesso às redes elétricas, de telefonia, de lógica e de televisão, permitindo também manutenções e inspeções.

Neste projeto, será utilizada para cabos de telefonia, lógica e televisão.

Benefícios: Melhor integração com o ambiente, fácil instalação além da estrutura reforçada proporcionando maior durabilidade e resistência.

16.3.5. COM-33767735 CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ/TELEFONIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 x 40 x 12 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Vide item 16.3.4 deste memorial. Dimensões 40 x 40 x 12 cm.

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

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	04/2024
				0,00%	

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



Item referente às caixas de alvenaria para abrigar de modo subterrâneo as instalações de lógica e telefonia, conforme indicações em projeto de telefonia e lógica.

16.4. TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

16.4.1. C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Fabricado em material altamente resistente e acabamento impecável, o Módulo Tomada para Telefone 4 pinos tem alta durabilidade e é extremamente prático.

- a) Material: Plástico antichamas;
- b) Cor: Branco;
- c) Número de polos: 4;
- d) Aplicação: Telefonia;
- e) Padrão: Telebras;
- f) Tipo de Conector: RJ11;
- g) Garantia: 90 dias.

16.4.2. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (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.

16.4.3. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Vide item 16.4.2 deste memorial. Dimensões 4" x 4", com 02 (dois) conectores.

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

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



17. SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

17.1. APARELHOS

17.1.1. 103250 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Aparelhos de ar-condicionado split inverter. de 18000 BTUs, a serem implantados na recepção, conforme projeto de sistemas de ar-condicionado.

17.1.2. 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.

17.1.3. 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.

17.2. 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.

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337091 / RNP 0617914305

MEMORIAL DESCRITIVO																								
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																							

elétricas deverão ser embutidas em paredes e/ou passar pelo piso ou sobre o forro, nunca ficando visíveis no interior dos ambientes.



17.2.1. 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".

17.2.2. 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".

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

Deverá ser utilizado cabo cordplast PP conforme projetado.

17.2.4. COMP-83173821 CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Este elemento deverá ser implantado nas redes frigorígenas dos aparelhos da recepção, conforme indicações em projeto de sistemas de ar-condicionado.

17.3. TUBOS E CONEXÕES - DRENOS

17.3.1. 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.

17.3.2. 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
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18. MUROS E FECHAMENTOS

18.1. MURO DE ENTORNO DA UBS

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

Item referente ao muro de entorno da UBS, conforme indicações em projeto arquitetônico.

18.2. MURETA (GRADIL E JARDIM EXTERNO)

18.2.1. 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 do embasamento de sustentação da alvenaria das muretas do gradil e do jardim externo.

18.2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Descrição do item em 2.3.1. Carga correspondente ao material escavado para o embasamento das muretas do gradil e do jardim externo.

18.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Descrição do item em 2.3.2.

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

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias das muretas do gradil e do jardim externo.

18.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias das muretas do gradil e do jardim externo.



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

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA:	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PGM
137
2024

18.2.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Será executada cinta com aditivo impermeabilizante de concreto armado, com fck 1,25 MPa, com dimensões e armações do baldrame.

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

Após a implantação das alvenarias de embasamento, parte do material escavado deverá ser reaterado.

18.2.8. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Alvenaria de bloco cerâmico correspondente às muretas do gradil e do jardim externo. Deverão ser utilizadas as mesmas especificações para a sua implantação.

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

Descrição do item em 9.1.1.

18.2.10. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Descrição do item em 9.1.3.

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

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

Aplicar duas demãos, respeitando o intervalo de tempo entre elas, conforme orientação do fabricante (de 2 a 3 horas).

Aguardar o tempo indicado pelo fabricante para secagem final (de 4 a 12 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

MEMORIAL DESCRITIVO				
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			04/2024	



18.2.12. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Características:

- Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

- Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;
- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou
- color antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

- Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de menos demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais.

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

O chapim de concreto pré-moldado será em tamanhos de 1,00 x 0,45 x 0,05m e assentados com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:3.

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

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 04/2024

18.3. GRADIL E PORTÃO

18.3.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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)

Gradil de Nylofor, de altura total de 2,03 m, a ser implantado sobre a mureta, conforme indicações e detalhamentos do projeto arquitetônico, na entrada principal.

18.3.2. 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)

Este item representa os serviços de implantação de um portão pivotante de nylofor, com dimensões de 2,16 m x 2,53 m, conforme as especificações do projeto arquitetônico, com o intuito de fornecer o acesso dos usuários à UBS.

19. PINTURA

19.1. PAREDES INTERNAS

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

Nivelamento e acabamento das paredes internas da UBS com massa de PVA, sendo aplicadas 02 (duas) demãos.

19.1.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Descrição do item em 18.2.12. Pintura das paredes internas da UBS.


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

MEMORIAL DESCRITIVO																									
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																								

19.2. PAREDES EXTERNAS

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

Descrição do item em 18.2.11. Emassamento das paredes externas da UBS, incluindo o muro.



19.2.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Descrição do item em 18.2.12. Pintura das paredes externas da UBS, incluindo o muro.

19.3. PINTURA DO ESTACIONAMENTO

19.3.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Item que remunera o serviço de demarcação e pintura de símbolos para a vaga para PCD indicada e detalhada no projeto arquitetônico.

19.3.2. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Este item remunera a aplicação manual de pintura para demarcação de vaga de estacionamento, com execução de fita crepe e revestimento com tinta acrílica, conforme especificações de projeto.

20. SERVIÇOS DIVERSOS

20.1. RAMPA

20.1.1. 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 do embasamento de sustentação da alvenaria da rampa.

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

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				10/2023
				04/2024

20.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Descrição do item em 2.3.1. Carga correspondente ao material escavado para o embasamento das muretas da rampa.

20.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Descrição do item em 2.3.2.

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

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias da rampa.

20.1.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias da rampa.

20.1.6. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Alvenaria de bloco cerâmico correspondente às muretas de sustentação da rampa. Deverão ser utilizadas as mesmas especificações para a sua implantação.

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

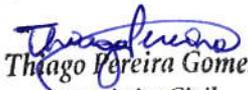
Descrição do item em 9.1.1.

20.1.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Descrição do item em 9.1.3.

20.1.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Descrição do item em 18.2.12. Pintura das paredes da rampa.


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

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 04/2024



20.1.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Descrição do item em 3.2.1. Aterro correspondente ao preenchimento da rampa.

20.1.11. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Descrição do item em 10.1.2. Regularização de passe para a implantação do piso cimentado na rampa.

20.1.12. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Para ter um piso de cimento queimado perfeito, deve-se seguir as recomendações:

O contrapiso deve estar curado há, pelo menos, 14 dias, conforme a NBR 13.754, sem fissuras ou buracos que possam prejudicar a aderência e o acabamento do produto.

Revestimentos existentes (cerâmica, porcelanato, pedras, entre outros) devem estar devidamente limpos e sem resíduos que impeçam a aderência do produto.

Não o utilizar em temperaturas inferiores a 10°C e superiores a 30°C.

Utilize detergente neutro para a limpeza.

Após a última demão do produto, aguardar 3h e aplicar verniz protetor. Esse produto garante um ótimo acabamento e previne manchas. Aplique-o, pelo menos, em 3 demãos com intervalos de, no mínimo, 30 minutos ou até apresentar aspecto seco.

20.1.13. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Tinta epóxi a ser aplicada em toda a rampa, como revestimento do piso cimentado.

20.1.14. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Corrimãos a serem implantados nos contornos da rampa, conforme indicações do projeto arquitetônico.



Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337351 / RNP 0617914303

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.2. ESCADA

20.2.1. 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 do embasamento de sustentação da alvenaria da escada.

20.2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Descrição do item em 2.3.2. Carga correspondente ao material escavado para o embasamento das muretas da escada.

20.2.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Descrição do item em 2.3.2.

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

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias da escada.

20.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item referente ao embasamento de sustentação das alvenarias da escada.

20.2.6. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Alvenaria de bloco cerâmico correspondente às muretas de sustentação da escada. Deverão ser utilizadas as mesmas especificações para a sua implantação.

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

Descrição do item em 9.1.1.



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

MEMORIAL DESCRITIVO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.2.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Descrição do item em 9.1.3.



20.2.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Descrição do item em 18.2.12. Pintura das paredes da escada.

20.2.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Descrição do item em 3.2.1. Aterro correspondente ao preenchimento da rampa.

20.2.11. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Descrição do item em 10.1.2. Regularização de passe para a implantação do piso cimentado na escada.

20.2.12. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

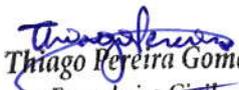
Item descrito em 20.1.12. Piso cimentado a ser implantado nos patamares da escada.

20.2.13. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Tinta epóxi a ser aplicada em toda a escada, como revestimento do piso cimentado.

20.2.14. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Corrimãos a serem implantados nos contornos da escada, conforme indicações do projeto arquitetônico.


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

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				10/2023
				04/2024

20.3. ELEMENTOS DE DRENAGEM

20.3.1. COMP-26132362 GALERIA COM GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, 0,40 m x 0,50 m x 1,00 m (M)



Galeria a ser implantada no entorno da UBS, conforme indicações e detalhamentos em projeto.

20.3.2. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)

Caixas retangulares a serem implantadas ao lado da galeria, conforme projeto, com o intuito de coletar as águas pluviais do entorno da UBS e destiná-las à galeria.

20.4. PAISAGISMO

20.4.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Item referente à forração em grama esmeralda para a área externa, conforme dimensionamento e especificação em projeto arquitetônico.

As placas e rolos devem estar alinhados para a implantação e esta deve ser feita com o auxílio de linhas, sem deixar espaços vazios entre elas. Após o plantio, deve ser feita a pulverização e a aplicação de material granular do próprio solo para preenchimento dos vazios e acabamento.

20.4.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Os arbustos ornamentais são plantas que foram criadas pelo seu valor ornamental. Elas podem ser sempre verdes ou decíduas, e podem variar de arbustos pequenos a árvores grandes. Muitas delas têm flores nos meses de primavera e verão, mas algumas também florescem durante outras épocas do ano. Eles não produzirão nenhum recurso, mas oferecem valor estético ao lote e ajudam a melhorar sua atratividade.

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

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UBS FARIAS BRITO	DATA : 09/05/2024		BDI : 28,82%
PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

20.4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)



Deverão ser plantados ipês, preferencialmente, ou árvore similar presente na região, nos jardins externos à UBS, conforme especificação em projeto arquitetônico.

20.5. LETREIRO

20.5.1. COM-25638901 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO, H = 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Letreiro em aço inox escovado, com o texto "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FARIAS BRITO", em altura de 20 cm, conforme indicações em projeto arquitetônico.

20.6. SINALIZAÇÃO

20.6.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Placas em alumínio com vinil, de dimensões 20 x 25 cm, a serem aplicadas nas portas dos ambientes da UBS com o intuito de identificá-los.

20.7. LIMPEZA FINAL

20.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Os pisos serão lavados, com o intuito de qualquer vestígio de tinta de argamassa desapareça, deixando as superfícies completamente limpas e perfeitas, sob pena de serem substituídos. Este item se refere à limpeza interna geral da UBS.

20.7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Este item, por sua vez, refere-se à varrição e à limpeza da parte externa à UBS, incluindo-se o seu entorno, a escada, a rampa, o passeio e o estacionamento.

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