


ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA: 11/03/2024		BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	ORÇ	2023/12	113,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEMPLRA	020 SEM DESONERACÃO	114,18%
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERACÃO	119,02%
			Competição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					01/2024
					10/2023
					01/2024

1. REFORMA UBS - BAIRRO SÃO JOSÉ

1.1. PLACA DE OBRA

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)

Execução: A administração local contemple toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.2. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a retirada das régua manualmente com auxílio eventual de pé-de-cabra. Critério de

Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Demolição efetivamente executada em obra. Critério

de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)


Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Execução: Antes de iniciar a remoção, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Retirar os parafusos ou fixadores que prendem as calhas ou condutores; Caso necessário, serrar condutores nas extremidades; Puxar as calhas ou condutores para removê-los.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA : 11/03/2024		BDI: 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	ORÇ	2023/12	110,54%	11%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEM-FRA	028 SEM DEBOHERAÇÃO	114,12%	7,09%	10/2023
			SULAP	2023/12 SEM DEBOHERAÇÃO	118,02%	71,68%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro Linear) de remoção de calhas e rufos efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do piso cimentado e do lastro de concreto com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá estar ao final limpo, pronto para recebimento de camada de regularização. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Demolição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura, checar se os EPC necessários estão instalados, usar os EPI exigidos para a atividade, remover a pintura com uso de talhadeira e marreta.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente removido em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.3.8. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO

1.4.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

560



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA: 11/03/2024	C. BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	ORÇ	2023/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SINIFRA	008 SEM DESONERATION
		SINAFI	2023/12 SEM DESONERATION
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			110,00%
			70,11%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			01/2024
			0,00%

1.5.1. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Execução - Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita; Sobre o lastro de brita, montar as fôrmas da laje de fundo do tanque séptico e suas armaduras. E, em seguida, realizar a sua concretagem; Sobre a laje de fundo, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída, até a altura da cinta horizontal; Executar os reforços verticais com armadura e graute nos 4 cantos do tanque séptico; Em seguida, executar a cinta sobre a alvenaria com canaletas de concreto, armadura e graute; Concluída a alvenaria, revestir o fundo e as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco; Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o tanque séptico.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de tanque séptico retangular efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.2. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Execução: Conhecendo a geometria dos coletores de esgoto internos à edificação, pode ser necessário ajustá-la. Feito isso, deve-se dispor caixas de inspeção seguindo essas regras: Distância entre elas não superior a 25 m, distância entre a última caixa e o coletor da rede pública de esgoto de até 15 m. Até 10 m de distância de ramais de esgoto de vasos sanitários, caixas sifonadas ou mesmo caixas de gordura. Em mudanças de declividade ou junções entre diversos ramais de esgoto. Pode-se mudar de direção no coletor externo apenas uma vez entre caixas de inspeção, respeitadas as distâncias máximas, usando curvas de raio longo de 45° ou 90°. Recomenda-se colocar uma caixa de inspeção pouco antes dos despejos nos sistemas individuais de tratamento (fossa, filtro e sumidouro). Assim, caso a rede coletora de esgoto passe a atender aquele local, pode-se isolar o sistema antigo e, a partir daí, ligar ao sistema coletor público. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de caixa efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado, verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante, marcar os pontos para furação no piso, instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar, instalar a caixa acoplada, rejuntar utilizando argamassa de rejuntamento flexível.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bacia efetivamente executado em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. **Critério de medição:** O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Execução: - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade).

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI: 20,15%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	ORÇ	2023/15	112,24%	70,11%	01/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SERVIÇO	028 SEM DESOBERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/0023
			SINAF	2023/15 SEM DESOBERAÇÃO	115,02%		01/01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.
 Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.5.9. I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Execução: Verificar o local da instalação, Instalar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixa d'água efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.
 Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.6.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a amadure da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.7. CLIMATIZAÇÃO

1.7.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando marreta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados,

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%		
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	DIRIG:	202312	12,34%	20,19%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	ORÇAMENTO:	03 SEM DESOBERAÇÃO	114,16%	21,21%
		PROPOSTA:	202312 SEM DESOBERAÇÃO	115,02%	21,98%
			Completar	0,00%	0,00%

recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.7.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Antes do fechamento dos rasgos da alvenaria, ou do seu envolvimento por capas de argamassa, as tubulações de distribuição de água serão lentamente cheias de água para eliminação completa de ar, e, em seguida, testadas com água sobre pressão de 50% superior à pressão estática máxima de instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização a menos de 1kgf / cm², sem que causem qualquer vazamento. A duração da prova será de no mínimo 6 horas.
Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de enchimento efetivamente executado em obra.
Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.7.3. C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Execução: Escavação manual de solo em material de 2ª e 8ª categoria com profundidade de até 1,50m. Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos. A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de escavação efetivamente executada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.7.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.
Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.
Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.
Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra
Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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


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 (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Comissão
Técnica V. 563
Prestação

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE		DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%		
	DESCRIÇÃO: UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE, MOMBUCA/CE.		CRBE	202312	112,84%	72,11%	01/02/24
	CLIENTE: PREFEITURA DE MOMBUCA		SINIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	13,002%	01/02/24
		BNAFI	202312 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,56%	01/02/24	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.7.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Execução: Verifica-se o local da instalação, para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado, realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior, encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de quadro efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.8. REVESTIMENTOS

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

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.8.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: As placas de gesso devem ser de procedência conhecida e idônea e devem se apresentar perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, arestas vivas, bordas rebaixadas, retas ou bisotadas, de conformidade com as especificações de projeto. As peças devem ser isentas de defeitos, como: trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas. Devem ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais. Deve ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando fios flexíveis entre as paredes paralelas, que devem servir de referência para fixação das placas. Os pregos apropriados para fixação das placas devem ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas por meio de fios ou arame galvanizado. Os forros de gesso podem ser removíveis ou fixos, em conformidade com as especificações de projeto. A estrutura de fixação deve obedecer aos detalhes do projeto e às recomendações do fabricante. O tratamento das juntas deve ser executado de modo a resultar uma superfície lisa e uniforme. Para tanto, as chapas devem estar perfeitamente colocadas e niveladas entre si. Para o tratamento da junta invisível recomenda-se o emprego de gesso calcinado com sisal e fita perfurada. O forro fixo, composto de chapas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou de alumínio, deve ser aplicado com pregos ou parafusos. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de revestimento efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.8.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Execução: Sobre o contrapiso limpo e nivelado, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a






ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	11/03/2024	BR:	20,19%				
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORDE:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	11%	REF:	05/0031
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	SEMTRA:	003 SEM DESONERAÇÃO	SEMTRA:	114,15%	SEMTRA:	71,37%	SEMTRA:	01/0001
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMTRA:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	SEMTRA:	115,02%	SEMTRA:	71,66%	SEMTRA:	01/0024
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

própria argamassa do piso. Lançar e espalhar a argamassa, procurando obter o máximo de adensamento contra a base. Nivelar com sarrafo e desempenar com desempenadeira de madeira, efetuar o polvilhamento de cimento e alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter uma camada superficial de pasta de cimento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de piso cimentado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.8.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Execução: Deve-se observar os cuidados relativos a mistura, transporte, lançamento e cura da mistura. O concreto deverá ser misturado a fim de obter uma resistência característica a compressão $f_{ck}=15$ Mpa. É proibido a execução durante precipitações e casos onde o solo esteja saturado, sobre a superfície limpa, compactada e nivelada deverá proceder o lançamento, ao atingir o nível necessário proceder o apiloamento e a regularização com régua metálica, para cura proteger o lastro da ação direta do sol e proceder com a cura úmida do mesmo. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.9. ESQUADRIAS

1.9.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Execução: Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base, utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e apumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente. Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco. Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante, aparafusar a esquadria no contramarco, se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.9.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobrem apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.10. SUPERESTRUTURA

1.10.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Execução: Muro de arrimo são construídos gabaritos de madeira a cada 10 m, ao longo do eixo dos mesmos, definindo a seção do maciço conforme as dimensões do projeto. A manutenção da seção transversal do muro é garantida através da utilização de linhas de nylon ou arame recozido devidamente esticados, passados de um gabarito a outro. Efetuada a locação do alinhamento do muro, é executada a escavação da área. Em contenções de cortes, é feita uma escavação adicional a montante do

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

565



OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA : 11/03/2024	BDI: 20,19%		
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA.	CINTE	202312	112,24%	79,47%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBANÇA	SEINFRA	003 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202312 SEM DESOBERAÇÃO	115,32%	71,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

muro, executando-se um talude de pequeno ângulo que ofereça segurança à área de trabalho, de maneira que seja propiciado um espaço maior para a execução dos serviços. Após a escavação, o fundo das cavas deverá ser compactado utilizando-se soquetes de 30 a 50 kg e regularizado com a aplicação de um lastro de concreto magro com 5 cm de espessura e largura 10 centímetros maior que a da base do muro de arrimo. Deverão ser selecionadas pedras de boa qualidade e graduação uniforme, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. As pedras deverão ser assentadas com argamassa de cimento e areia no traço indicado pelo projeto. Essas pedras serão colocadas lado a lado em camadas horizontais, e umedecidas em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se, em seguida, a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Para evitar rachaduras provocadas pelas retrações do muro, pelas variações da temperatura ou por pequenas acomodações do terreno de fundação, recomenda-se colocar juntas verticais ao longo da extensão do mesmo. Estas juntas, distantes entre si de 6 a 10 metros, devem ser colocadas quando da execução do muro, podendo ser em neoprene, borracha ou outro material designado pelas especificações da obra. Deverão ser revestidas posteriormente com asfalto (sem a necessidade de utilização de juntas). Os vazios entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, sempre que possível, para proporcionar uma melhor coesão entre elas, aumentando, assim, a estabilidade do maciço. Desse modo, em camadas sucessivas, o muro será executado até atingir a altura indicada no projeto. No caso de paramentos de contenção, deverá ser prevista a drenagem das águas oriundas do talude, por meio de barbacãs uniformemente distribuídos de acordo com o projeto. Na falta de um projeto específico, considera-se como ideal a proporção de 100 cm² de drenos por metro quadrado de paramento. Esses dispositivos serão colocados durante a execução do muro, nas coordenadas e declividade definidas em projeto.

Critério de medição: O serviço será medido em M³ (Metro Cúbico) de muro efetivamente executado em obra.
Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.10.2. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Execução: Para fazer uma recuperação estrutural, inicie pela verificação das possíveis causas, como fissuras e trincas, corrosões de armadura, manchas na superfície e falhas de concretagem. Após o diagnóstico, escolha a argamassa que melhor atenda às necessidades da obra. Limpe a área criando uma superfície aderente. Com um martelo, apicote e elimine todas as áreas deterioradas ou não aderidas, formando arestas retas. Retire o concreto em volta das armaduras corroídas, deixando, no mínimo, 2 cm livres em seu contorno. Se a armadura estiver muito deteriorada e com perdas, troque-a. Se a armadura estiver com uma agressão apenas superficial, limpe a ferrugem com uma escova de aço. Aplique sobre toda a armadura, com pincel, uma camada de um produto inibidor de corrosão. A superfície deve estar resistente, rugosa, limpa e isenta de partículas soltas, pintura ou óleos que impeçam a aderência do produto. Moíne a área a ser recuperada. Aplique o reparo estrutural e, depois, molde com colher ou mesmo com as próprias mãos protegidas com luvas. O adensamento e a regularização são feitos com régua de madeira ou alumínio. Aplique em camadas de 0,5 a 5 cm, no máximo. Para espessuras maiores que 5 cm, fazer em duas camadas, com espaço de tempo entre as camadas de, aproximadamente, 6 h. Para recuperações em locais de difícil acesso, recomenda-se o uso do supergraute. Monte a forma necessária de maneira que permita o lançamento do produto. Após 24 h, realize a remoção das formas. **Critério de medição:** O serviço será medido em M² (Metros Quadrados) de recuperação e reconstituição efetivamente executada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.11. COBERTURA

1.11.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofo e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão serem substituídas até 50% por novas. **Critério de medição:** O serviço será medido em M² (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.11.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quadras deverão estar acoplados, através de cordas, a tarças ou ganchos vinculados à



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBRA:		DATA : 11/03/2024		BDI : 20,15%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORIG	202312	112,04%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	SEDE, MOMBUCA.	SEMPRA	03 SEM DESIDRATAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2024
		SINAPI	202312 SEM DESIDRATAÇÃO	116,23%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	1/2024	

estrutura (nunca às ripas, que poderão romper ou soltar com certa facilidade). Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças ou caibros, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento. Observar o fiel cumprimento do projeto da cobertura, atendendo a seção transversal especificada para as calhas e o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores. Promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas, fixar as peças na estrutura de madeira do telhado por meio de pregos de aço inox regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de calha efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição

1.11.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Execução: Emboçar as capas nos canais dispostos na última fiada da cobertura com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia após limpeza e ligeiro umedecimento das peças (aspersão de água com broxa), sendo que a argamassa deverá resultar totalmente recoberta pelas capas.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de emboçamento efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Execução: é necessário preparar o local, cobrir ou remover todos os objetos que possam entrar em contato com o inseticida; Aplicar o inseticida em área que o cupim esteja presente.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de descupinização efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12. ACABAMENTOS

1.12.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.2. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


1.12.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			567		
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,10%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBAMA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORÇ:	2023/12	112,64	70,11%	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	BENEF:	UBS SEM GERONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023	
		BINAF:	2023/12 SEM GERONERAÇÃO	116,02%	71,85%	01/2024	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão ser limpas antes do inicio dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade.

Critério de medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra.

Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


1.13. SERVIÇOS FINAIS

1.13.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

1.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento,

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,15%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA FRACENA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	GRUPO	2023/12	112,56%	78,17%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	110,20%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2. REFORMA UBS - BAIRRO RECREIO

2.1. PLACA DE OBRA

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

2.2.1. P974407-A ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS SÃO JOSÉ (%)


Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			569		
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,10%	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	ORSE:	2023/12	112,54%	70,31%	21/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMIPRA:	008 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,31%	10/0023
			SIUAFI:	2023/12 SEM DESONERACÃO	118,02%	73,88%	01/0024
			Compreção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REGIOVAL

Execução: Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura, checar se os EPC necessários estão instalados, usar os EPI exigidos para a atividade, a demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede. Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de alvenaria efetivamente demolida em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.4. COBERTURA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE.	ORÇ:	2022/12	12,24%	06,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEM-FRA:	03 SEM DESIGNAÇÃO	114,20%	71,31%
			2023/12 SEM DESIGNAÇÃO	115,00%	71,86%	01/2024
			COMPÓSITO:	PRÓPRIA	0,00%	

2.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofo e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão serem substituídas até 50% por novas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.4.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Execução: Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura. Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento. Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas. A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento). Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 11/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc). Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha. Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento. Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de cobertura com telha ondulada de fibro-cimento efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.5.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)


Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

2.6.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e fixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e




		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:	DATA : 11/03/2024	GDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	ORÇ	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	2023/12	2023/12	112,5%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	SEDE, MOMBUCA	SEM FRA	SEM DESOBERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	PREFEITURA DE MOMBUCA	SIAP	2023/12 SEM DESOBERAÇÃO	116,02%	71,65%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

desempenhar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar a pia, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de pia efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.3. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar a louça, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.4. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações, posicionar o vaso sanitário, nivelar e parafusar, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.6.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


2.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.7.1. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos. antes da concretagem: Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

522

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE	DATA: 11/03/2024	CEN: 20.19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA/CE	ORÇ	2022/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEMIPR	038 SEM DEGRADAMENTO
			SINAP	2023/12 SEM DEGRADAMENTO
		Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES
				REF.
				01/2021
				10/2023
				01/2024

marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quabra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.7.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

Execução: Compreende o fornecimento dos materiais e a execução dos serviços para conservação das instalações elétricas, que poderão ou não exigir a substituição de eletrodutos e/ou conexões, disjuntores, quadros, interruptores, fios, calhas, globos, lâmpadas, suportes, refletores ou outros materiais. Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico revisado efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.7.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.8. ESQUADRIAS

2.8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)


Execução: Conferir o requadramento do vão, posicionar a esquadria no vão de acordo com o projeto, marcar as posições dos furos no contorno do vão, retirar o contramarco e proceder às furações necessárias e à instalação das buchas de nylon, fixar a esquadria com os parafusos de rosca soberba, rejuntar com selante de silicone em todo o perímetro da esquadria no encontro com a argamassa de requadramento do vão. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.9. REVESTIMENTOS




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				DATA : 11/03/2024		BOI : 20.19%	
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	FORTE	VERSÃO	NDBA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	CRSE	202212	112,00%	20,11%	020204			
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	BEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	21,31%	102030			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SINAP	202312 SEM DESENERAÇÃO	115,02%					
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

9.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.9.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Execução: Deve-se observar os cuidados relativos a mistura, transporte, lançamento e cura da mistura. O concreto deverá ser misturado a fim de obter uma resistência característica a compressão $f_{ck}=16$ Mpa. É proibido a execução durante precipitações e casos onde o solo esteja saturado, sobre a superfície limpa, compactada e nivelada deverá proceder o lançamento, ao atingir o nível necessário proceder o apiloamento e a regularização com régua metálica, para cura proteger o lastro da ação direta do sol e proceder com a cura úmida do mesmo.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.10. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

2.10.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando maretta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


2.10.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Execução: Antes do fechamento dos rasgos da alvenaria, ou do seu envolvimento por capas de argamassa, as tubulações de distribuição de água serão lentamente cheias de água para eliminação completa de ar, e, em seguida, testadas com água sobre pressão de 50% superior à pressão estática máxima de instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização a menos de 1kgf / cm², sem que causem qualquer vazamento. A duração da prova será de no mínimo 6 horas.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metro) de enchimento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
		OBRA:		DATA : 11/03/2024	
REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇE		BDI : 20,15%			
DESCRIÇÃO: UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: SEDE, MOMBACAÇE.		GRUPO	2023/12	70,31%	70,11%
CLIENTE: PREFEITURA DE MOMBACA		SOMPR	038 SEM DESOBERAÇÃO	114,18%	71,91%
		SINAF	2023/12 SEM DESOBERAÇÃO	118,02%	75,88%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.10.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.11. ELEVAÇÕES

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

Execução: As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados em projeto. Serão assentados em argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8. A CONTRATADA deverá fornecer e executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com oito furos, com dimensão nominal de 9x19x19cm, de primeira qualidade na espessura de 9 cm. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atender as espessuras indicadas nos projetos. O assentamento dos tijolos será com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço de 1:2:8. Serão apuradas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de alvenaria efetivamente executada em obra.


Critério de Pagamento: Será pago de acordo com o critério de medição efetivamente executado de acordo com o projeto, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Branco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

576

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	VERSIÃO: 0023/12	HORA: 114,19h
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA	ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 01/0029
			Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar. Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de chapisco efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.11.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12. ACABAMENTOS

2.12.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão serem limpas antes do início dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento efetivamente executado em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			576		
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,15%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERBAÇÃO	ORÇ:	2023/12	HORA:	23,246%
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA	SEMIFRA:	208 SEM DESONERAÇÃO	REF:	1000004	MES:	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SIAMI:	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	REF:	1000004	REF:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	118,02%	REF:	73,96%
						REF:	0,07%
						REF:	0,00%

acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra. Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.12.8. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra. Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.13. SERVIÇOS FINAIS


2.13.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

Execução: A limpeza de vegetação do terreno compreenderá os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros porventura existentes. Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras. Será procedida a periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de raspagem e limpeza do terreno efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

2.13.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				577	
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA.	CSSE	202312	112,84%	70,11%	06/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCA	SEMPRA	038 SEM DEGRADAMENTO	114,18%	71,31%	10/2023	
		SINAPI	202312 SEM DEGRADAMENTO	114,18%	71,31%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Execução: Separe os materiais necessários para a instalação: Furadeira, Broca de 6mm, Caneta ou Lápis, Régua, Fita Crepe e Bisnaga Pequena de silicone, defina a altura da instalação, cole a fita da parte de baixo do número em sentido horizontal na parede. Deixe a distância correspondente ao tamanho do número entre a fita de baixo e a de cima (opcional). As fitas serão utilizadas para o alinhamento dos números. Somente com a de baixo, já é possível alinhar. Desamasse os chumbadores (arames) que se encontram na parte de trás dos números ou letras, deixando-os retos e apontados na direção da parede. Alinhe o número ou letras pela fita da base e marque com uma caneta na parede onde encostar as pontas dos arames para a furação. Fure exatamente nas posições marcadas em profundidade suficiente para o encaixe dos chumbadores (arames). Tome cuidado para não aumentar muito o diâmetro dos furos. Coloque silicone nos furos. Encaixe os chumbadores dos números ou letras e pressione até que entrem completamente.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de letra efetivamente executada em obra.
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3. CENTRO DE SAÚDE

3.1. PLACA DE OBRA

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

3.2.1. P974407-C ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CENTRO DE SAÚDE (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)


Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.3.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 20,19%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES ?	RECURSOS
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	ORÇ	2023/12	120,00	70,11%	240000
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMFORA	028 SEM DESOBRERAÇÃO	114,15%	114,15%	182000
		SNAP	2023/12 SEM DESOBRERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

medição.

3.3.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISO) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.3.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDE) (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

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

Execução: Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado, verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante, marcar os pontos para furação no piso, instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar, instalar a caixa acoplada, rejuntar utilizando argamassa de rejuntamento flexível.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bacia efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


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

Execução: Verificar o local da instalação, para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor. As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de registro efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA : 11/03/2024	BDI : 20,10%	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	CRUZ	2023/12	12,24%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEM/RA	028 SEM DEBONERAÇÃO	10,15%	71,31%	15/2023
		BR/AFI	2023/12 SEM DEBONERAÇÃO	115,24%	70,11%	01/2024
		Capacidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Execução: Limpar a ponta e a boia com solução limpadora; O adesivo deve ser aplicado na boia (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos; Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar o ralo; Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte; Por fim, posicionar a base e a grelha no local; Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ralo sifonado efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Introduzir o tubo roscado na canopia e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade).

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.6. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a boia, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


3.4.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Execução: Deve-se iniciar marcando o ponto de perfuração da parede, parafusar as mãos francesas na parede, aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas, apoiar a bancada sobre as mãos francesas, verificar o nível da bancada, posicionar o frontão e fixa-lo na parede com massa plástica, por fim, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de bancada efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Execução: Conectar a entrada do sifão à válvula (pia ou lavatório), verificar se a saída do esgoto está desobstruída e se a altura está adequada para a instalação do componente. Conectar a saída do sifão à conexão de esgoto.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				580	
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	11/03/2024	BDI:	20,19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REC:	
LOCAL:	SEDE, MOMBACA.	CIDDE:	202312	112,81%	70,11%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMIFRA:	028 SEM OBSERVAÇÃO	108,15%	71,31%	10,00%	
		SHAP:	202312 SEM OBSERVAÇÃO	115,00%	71,31%	0,00%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de sifão cromado efetivamente executada em obra.
Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.10. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Execução: - Desrosquear a porca de aperto. Colocar a válvula juntamente com uma das vedações da aba no lavatório, pia e tanque (parte superior). Pode-se também utilizar silicone na canaleta da porca de aperto, caso não utilize as vedações. Rosquear a porca de aperto na parte inferior da válvula até o encosto com o lavatório, apenas com aperto manual, até a completa vedação. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade) de válvula efetivamente executada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações. Posicionar a louça, nivelar e parafusar. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório efetivamente executada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.12. 104662 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a alvenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a boisa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão e desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.4.13. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


3.5.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Execução: As canaletas plástica a captar águas pluviais, serão executadas obedecendo às especificações correspondentes da ABNT. As escavações deverão ser executadas de acordo com o alinhamento e as cotas constantes do projeto. O aterro, para atingir a cota de assentamento, deverá ser devidamente compactado em camadas de, no máximo, 20 cm. As dimensões das canaletas, seção e declividade, bem como sua localização, serão indicadas sem projeto ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

Critério de Medição: O serviço será medida em M (Metros Linear) de canaleta efetivamente executada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

581

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCÁÇU	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCÁÇU	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE: VERSAO CIRC: 2023/12 SINPRA: 028 SEM DESOBERAÇÃO SINAPI: 2023/12 SEM DESOBERAÇÃO	FONDA: 112,51% MES: 114,10% REF: 110,11% (UTLIZ) 110,00% 01/2024
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCÁÇU.	Composição	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBUCÁÇU	PRÓPRIA	

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

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 (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição), as extremidades são deixadas livres para posterior conexão. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de eletroduto efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.5.4. C0566 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Execução: Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia, com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação. Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cabo efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado; coloca-se o terminal no pólo; o parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de disjuntor efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.5.6. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando mameta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.5.7. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


Execução: Com a luminária de emergência já pronta, ligam-se os cabos da rede elétrica ao reator; fixa-se a luminária ao teto através de parafusos. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de luminária efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.6. ESQUADRIAS

3.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem




		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		582	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA: 11/03/2024	BDI: 20,15%	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA	CED	000/12	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMPRA	008 SEM DESCRIÇÃO	71,31%
			SINAF	202/12 SEM DESCRIÇÃO	119,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as.
 Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra.
 Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.6.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Execução: Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base, utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder a furação correspondente. Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco. Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante, aparafusar a esquadria no contramarco, se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de janela de alumínio efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.6.3. S10972 Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022 (m)

Execução: Para iniciar o processo de conexão, o tubo já deve estar preparado, cortado e com a superfície da extremidade ranhurada; A extremidade da conexão também deve estar limpa; A conexão deve ser encaixada no tubo; As peças são rosqueadas por meio de chave grifo até a completa vedação.
 Critérios de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de cordão de vedação efetivamente executado em obra.
 Critérios de Pagamento: O serviço será pago mediante aprovação e atesto da fiscalização de acordo com os critérios de medição.

3.6.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.7. ELEVACIONES


3.7.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Execução: Os blocos de gesso devem ser de procedência conhecida e idônea e devem se apresentar perfeitamente planos, de espessura e cor uniforme, arestas vivas, bordas rebaixadas, retas ou bisotadas, de conformidade com as especificações de projeto. As peças devem ser isentas de defeitos, como: trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de parede de gesso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.8. REVESTIMENTOS

3.8.1. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:		DATA: 11/03/2024	BDI: 20,19%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	CITE:	003/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	SEDE, MOMBACA/CE.	DEMPRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	71,31%	10/2024
	PREFEITURA DE MOMBACA	SINAPI:	203/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	71,31%	10/2024
		Composição:	PROFSA	0,00%	0,00%	

aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9. ACABAMENTOS

3.9.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra. Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.2. C4157 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Execução: Deverá ser executada pintura em tinta látex acrílico de pisos, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, cor a ser determinada pela Fiscalização, 1ª qualidade. Critério de Medição: O serviço será medida em M2 (Metro Quadrado) de pintura efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)


Execução: Deve se verificar se a superfície esta limpa, completamente seco e livre poeira, gordura, graxa ou sabão. Deve diluir o selador com a água e aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha. Critério de medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de fundo selador acrílico efetivamente executado em obra. Critério de pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Entre as peças deverá ser deixada uma junta entre 2mm e 6mm, de acordo com as recomendações do fabricante do revestimento cerâmico, as juntas deverão serem limpas antes do início dos serviços, quaisquer tipos de poeira, graxas, óleos e sujeiras deverá ser retirado. deverá proceder o enchimento das mesmas com cuidados para evitar falhas de preenchimento.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA	DATA:
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE	VERSÃO:	2023/12	
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA	ORÇAMENTO:	028 SEM DESONERACÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	ORÇAMENTO:	2023/12 SEM DESONERACÃO	
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	

Comissão Permanente de Licitação
 534
 BDI: 20,19%
 HORA MES REF.
 112,54% 70,11% 01/2024
 114,16% 71,31% 10/2023
 116,02% 71,65% 09/2024
 0,00% / BDI 20,19%

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejeitamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.7. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Execução: Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, em seguida aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso cerâmico efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.9.8. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Execução: Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem limpar a área com pano umedecido. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de rejuntamento cerâmico efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.10. COBERTURA

3.10.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Execução: Retirar cada telha manualmente, formar pilhas de sete ou oito telhas, amarrá-las e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura, verificar quais telhas podem ser reutilizadas (não quebradas, livres de mofo e substâncias impregnantes que podem prejudicar seu desempenho), poderão ser substituídas até 50% por novas. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de projeção de telhado efetivamente executado em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.11. SISTEMA DE AR CONDICIONADO

3.11.1. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)


Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando mareta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. **Critério de Medição:** O serviço será medido em UN (Unidade) de rasgo efetivamente instalada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.11.2. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Execução: Após verificar o projeto demarcar o local, executar o corte da alvenaria de acordo com a marcação prévia utilizando mareta e talhadeira, os cortes devem ser gabaritados tanto no traçado quanto na profundidade, para que os tubos embutidos não sejam forçados a fazer curvas ou desvios, no caso de cortes horizontais ou inclinados, recomenda-se que o diâmetro de qualquer tubulação não seja maior do que um terço da largura do bloco. **Critério de Medição:** O serviço será medido em M (Metro) de rasgo efetivamente instalada em obra. **Critério de Pagamento:** Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.11.3. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)




		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			DATA : 11/03/2024		BDI : 20,19%	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	ORÇE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023	
	LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	EMPRSA	028 SEM DEGRADATION	19,5%	71,31%	01/2023	
	CLIBITE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SNAP	2023/12 SEM DEGRADATION	119,02%	71,31%	01/2024	
			Compostele	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Execução: Fixa-se o eletroduto no local definido através de chumbamento, as extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de chumbamento efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

3.12. SERVIÇOS FINAIS

3.12.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Execução: Caso existam respingos de tinta, retirar com o auxílio de uma espátula, umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área, repetir o procedimento se necessário. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de piso a ser limpa. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4. REFORMA UBS - TEJUBANA

4.1. PLACA DE OBRA

4.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Execução: Será colocada uma placa alusiva à obra em local visível com dimensões de acordo com o memorial de cálculo, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizada fixada em linhas de madeira, as informações serão em adesivo plástico colado na chapa de aço, ela deverá estar de acordo com o programa de financiamento e modelo fornecido pela fiscalização.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de Placa de Obra efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

4.2.1. P974407-D ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UBS TEJUBANA (%)

Execução: A administração local contempla toda a equipe necessária para execução dos serviços da obra.

Critério de Medição: O serviço será medido em % (Porcentagem) de execução financeira do contrato.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

4.3.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Execução: A retirada deve ocorrer de maneira segura e com técnica, a fim de remover as janelas de forma a não danificar as janelas e a alvenaria, evitando o aumento dos serviços a serem executados.



Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de retirada de esquadrias efetivamente executadas em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Execução: Checar se os EPC necessários estão instalados; em seguida deve-se fazer o uso dos EPI's exigidos para a atividade; Pra finalizar, deve-se retirar os parafusos e cabos elétricos que prendem a luminária e removê-la.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de remoção de luminária efetivamente executada em obra.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			 586		
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024	BOI:	20.19%
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEG:	R\$:	
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE.	ORÇ:	2023/12	112,54%	72,11%	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	SEM-FRA:	028 SEM DESONERACÃO	114,16%	71,31%	13/2023	
		BIANFI:	2023/12 SEM DESONERACÃO	225,02%	71,66%	01/2024	
		Clampação:	PRÓPRIA	0,00%			

obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do concreto simples com auxílio de martelo, os cantos, arestas e locais mais sensíveis com marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M3 (Metro Cúbico) de Demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.4. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Execução: consiste na escavação até uma profundidade possível para a retirada dos tubos enterrados.

Critério de Medição: O serviço será medido em M (Metros) de retirada de tubos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.5. S03262 Remoção de lavatório (un)

Execução: Com os EPI adequado, fazer a retirada do lavatório.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de lavatório retirado efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Execução: Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; Checar se os EPC necessários estão instalados; Usar os EPI exigidos para a atividade; Remover o revestimento cerâmico com auxílio de marreta e talhadeira.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição de revestimento cerâmico efetivamente instalada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.3.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução: Antes de iniciar a retirada, checar se a área está isolada e todos os equipamentos de proteção coletiva estão instalados, iniciar a demolição do revestimento com argamassa com auxílio de marreta e talhadeira, o local deverá ficar limpo e todo entulho gerado deverá ser retirado do local.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de demolição efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.


4.4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.4.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Execução: Passar a fita veda rosca na extremidade do cano do chuveiro; encaixar o cano ao ponto de saída de água na parede; rosquear o chuveiro até a completa fixação e de modo que a ducha fique virada para baixo. Critério de medição: O serviço será medido em Un (Unidade) de chuveiro efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: Inicia-se pela marcação de acordo com o projeto, corta-se a sivenaria utilizando marreta e talhadeira, os materiais devem ser soldados com adesivo plástico apropriado após limpar e lixar a ponta e a bolsa, após soldagem aguardar 24 horas antes de submeter o sistema às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução, para o chumbamento linear, lançar a argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura, cobrir toda a extensão

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA			
		OBRA:		DATA: 11/03/2024	
REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA/CE		FONTE		BDI: 20,19%	
DESCRIÇÃO: UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL: SEDE, MOMBUCA/CE.		CIBSE		11,21%	22,11%
CLIENTE: PREFEITURA DE MOMBUCA		SEM-FRA		114,18%	71,31%
		028 SEM DESONERAÇÃO		0,00%	0,20%
		SINAFI		0,00%	0,20%
		2023/12 SEM DESONERAÇÃO			
		Composição			
		PRÓPRIA			

desempenhar as superfícies que sofreram chumbamentos.

Critério de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de pontos hidráulicos efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Execução: Conectar a entrada do sifão à válvula (pia, tanque ou lavatório), em seguida verificar se a saída do esgoto está desobstruída, se possui bolsa ou ponta e se a altura está adequada para a instalação do componente, finalizar conectando a saída do sifão à conexão de esgoto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de sifão efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Execução: Posicionar os parafusos no local adequado; encaixar o assento sobre o vaso sanitário; apertar as porcas.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de vaso sanitário efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Execução: - Introduzir o tubo rosca de na canopia e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe, fixar por baixo da bancada com a porca. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade).

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Execução: Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo, após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC, não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de medição: O serviço será medido em M (Metros) de tubo efetivamente executado em obra

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.7. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Execução: Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora, o adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos, para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada, em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte, por fim, posicionar a base e a grelha no local, após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de caixa sifonada efetivamente executada em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.4.9. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução: O ponto sanitário será executado como a execução de rasgos e os serviços de assentamento necessários para o perfeito funcionamento da instalação sanitária. Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de ponto sanitário efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		588			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI: 30,15%		
	DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE	CIDADE:	202312	112,64%	70,17%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBAÇA	REINFRA:	028 SEM DESCRIÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
			BRASAPI:	202312 SEM DESCRIÇÃO	77,02%	77,02%	01/2024
			Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Execução: Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon, por fim, fixa-se a luminária ao teto.

Critério de Medição: O serviço será medido em UN (Unidade) de plafon com led efetivamente executado em obra.

Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.5.2. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Execução: Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico, corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede). Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem; Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira. Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido, lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade, utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos às tomadas (módulos). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte. Critérios de Medição: O serviço será medido em PT (Ponto) de ponto elétrico efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a área efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.6. ESQUADRIAS

4.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Execução: Os batentes são alocados ao espaço disponível. O ideal é que sobre apenas pequenos espaços entre eles e a parede, posteriormente preenchidos pela espuma expansiva. Depois da alocação dos batentes na parede, use um pedaço de madeira para fazer o encaixe entre um batente lateral e outro como forma de evitar que a espuma altere e danifique-os. Para verificar a exatidão do encaixe dos batentes na parede e evitar que fiquem desajustados, use o prumo para medir isso. Observe se o peso de baixo fica rente ao batente: nem muito perto, nem muito longe, mas quase encostado. A espuma expansiva nada mais é do que um adesivo elástico próprio para assentamento, vedação, fixação e isolamento de materiais, que nesse caso são os batentes da porta. Aplique a espuma entre os vãos que ficaram entre os batentes e a parede para que ele preencha o espaço e isole a madeira junto da parede. Espere em torno de 2 horas até poder retirar os excessos que soltaram para fora dos espaços. Com as dobradiças já alocadas, você já pode inseri-las também nos batentes, parafusa-as.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de porta efetivamente executada em obra.


Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.7. IMPERMEABILIZAÇÃO

4.7.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Execução: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes, adicionar aos poucos o componente A (líquido) ao B (pó), fornecidos já pré-dosados, e homogeneizar, preferencialmente, com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) durante 3 minutos, ou manualmente por 5




 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE	DATA:	11/03/2024	
DESCRIÇÃO:	UBS SÃO JOSÉ, UBS RECREIO, UBS TEJUBANA, UBS VILA IRACEMA, CENTRO DE SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE.	ORDE:	2023/12	112,36h	20,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE MOMBACA	SEMPRA:	038 SEM DESOBRIGACIÓN	114,18%	20,11%	01/2023
		SINAP:	2023/12 SEM DESOBRIGACIÓN	119,02%	20,11%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

minutos, umedecer a superfície com água antes da aplicação da primeira demão, aplicar a argamassa polimérica com vassoura de pelos macios, trincha, ou brocha, aguardar de 3 a 6 horas, de acordo com as condições do ambiente, até a primeira demão ter endurecido ou secado ao toque e aplicar a segunda demão no sentido cruzado à demão anterior, repetir o processo para a demão seguinte, após a aplicação em toda área e o tratamento dos raios e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado). Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.8. REVESTIMENTOS

4.8.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Execução: Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado. Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto, para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco. Por último, são feitas as juntas de dilatação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de calçada efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.8.2. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Execução: Os blocos do assentado 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 junto com abertura mínima em média de 2,5 mm, quando abertura fica maior é possível fechar com batidas de carretas de madeira ou borracha, na lateral do bloco e na direção aos blocos já assentados. Os blocos não devem ser bloqueados na vertical para quem fica nas redes entre si: os golpes devem ser utilizados apenas para minimizar as juntas ou para corrigir o alinhamento. Em pistas inclinadas é aconselhável a execução de baixo para cima. Logo após o assentamento é realizado as atividades de compactação, que são realizadas sobre o piso com uso de vibrocompactadora ou placas vibratórias. Em pavimentos com bloco de 6 cm de espessura é importante evitar o uso de equipamentos muito potentes que podem provocar a quebra de peças. Na primeira etapa de compactação a vibrocompactadora ou a placa vibratória passa sobre o piso pelo menos duas vezes e em direções opostas: primeiro completa-se o circuito no sentido e depois no sentido contrário com sobreposição dos percursos para evitar a formação de degraus. A compactação e rejuntamento em areia fina avança até um metro antes da extremidade livre, não-confinada, na qual prossegue a atividade de pavimentação. Caso haja quebra de peças na primeira etapa de compactação, é preciso retirá-las com duas colheres de pedreiros ou chaves de fenda e substituí-las. O rejuntamento é feito com areia fina, seca, sem cimento e cal, e nunca utiliza argamassa. Deve-se colocar a areia em camadas finas sobre os blocos para evitar que sejam totalmente cobertos. O espalhamento é feito com o uso da vassoura até que as juntas sejam completamente preenchidas. Após o rejuntamento deve ser feito outro processo de compactação.

Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de piso efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

4.8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Execução: Os emboços ou massa única em argamassa serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias. Serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero com espessura de 35mm. Será aplicado em todas as paredes da construção. E será executado com argamassa de cimento e areia média no traço volumétrico de 1:5. Critério de Medição: O serviço será medido em M2 (Metro Quadrado) de reboco efetivamente executado em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

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

Execução: Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de