



ANEXO I

PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Tomada de Preços nº 2021.11.05.1

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' and a vertical line.

PORTARIA Nº 2.165, DE 30 DE AGOSTO DE 2021

Habilita o Estado, Município ou Distrito Federal a receber recursos financeiros de custeio destinados à execução de obras de reforma.

O MINISTRO DE ESTADO DA SAÚDE, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos I e II do parágrafo único do art. 87 da Constituição, e Considerando a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, que regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993, e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências;

Considerando a Lei nº 14.144, de 22 de abril de 2021, que estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2021;

Considerando o Decreto nº 7.507, de 27 de junho de 2011, que dispõe sobre a movimentação de recursos federais transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, em decorrência das leis citadas;

Considerando a Portaria de Consolidação GM/MS nº 6, de 28 de setembro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde;

Considerando a Portaria de Consolidação GM/MS nº 2, de 28 de setembro de 2017, que trata da consolidação das normas sobre as políticas de saúde do Sistema Único de Saúde, resolve:

Art. 1º Fica habilitado o Estado, Município ou Distrito Federal, descrito no anexo a esta Portaria, a receber recursos financeiros de custeio destinados à execução de obras de reforma.

Art. 2º Os recursos desta Portaria serão organizados e transferidos na forma do Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde.

Art. 3º As propostas de que tratam essa portaria serão processadas no Sistema de Monitoramento de Obras Fundo a Fundo (SISMOB), disponível no site eletrônico do Fundo Nacional de Saúde www.portalfns.saude.gov.br.

Art. 4º O Fundo Nacional de Saúde adotará as medidas necessárias para as transferências de recursos estabelecidos nesta Portaria aos respectivos Fundos de Saúde, em parcela única, em conformidade com os processos de pagamento instruídos, após atendidas as condições previstas para essa modalidade de transferência.

Art. 5º O Estado, Município ou Distrito Federal habilitado deverá informar periodicamente a situação de execução da proposta habilitada no SISMOB, nos termos da Portaria de Consolidação GM/MS nº 06, de 03 de outubro de 2017, TÍTULO IX, DO FINANCIAMENTO FUNDO A FUNDO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, Arts. 1104 a 1120.

Art. 6º A prestação de contas sobre a aplicação dos recursos será realizada por meio do Relatório Anual de Gestão - RAG do respectivo ente federativo beneficiado.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MARCELO ANTONIO CARTAXO QUEIROGA LOPES

ANEXO

Entes habilitados a receberem recursos federais destinados à execução de obras Fundo a Fundo de reforma.

UF	MUNICÍPIO	ENTIDADE	Nº DA PROPOSTA	COD. EMENDA	VALOR PARLAMENTAR (R\$)	POR PARLAMENTAR (R\$)	VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)	FUNCIONAL PROGRAMÁTICA
AC	CRUZEIRO DO SUL	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	11370229000121003	37030006	400.000,00	400.000,00	10301501985810012	
AC	RIO BRANCO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	84317205000121002	36400005	253.500,00	253.500,00	10301501985810012	
AC	RIO BRANCO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	84317205000121003	36400005	267.750,00	267.750,00	10301501985810012	
AC	RIO BRANCO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	84317205000121004	36400005	178.500,00	178.500,00	10301501985810012	
AC	RIO BRANCO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	84317205000121005	36400005	107.100,00	107.100,00	10301501985810012	
AC	RIO BRANCO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	84317205000121006	36400005	193.150,00	193.150,00	10301501985810012	
AM	ALVARAES	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ALVARAES	12489886000121003	41090012	149.993,00	149.993,00	10301501985810013	
AM	BOCA DO ACRE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	12750099000121004	41090012	99.995,00	99.995,00	10301501985810013	
AM	CODAJAS	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CODAJAS	13885137000121007	41090012	149.940,00	149.940,00	10301501985810013	
AM	MAUES	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FMS	11793392000121001	41090012	149.993,00	149.993,00	10301501985810013	
AM	SAO GABRIEL DA CACHOEIRA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SAO GABRIEL DA CACHOEIRA	12797479000121004	41090012	199.991,00	199.991,00	10301501985810013	
AP	CALCOENE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CALCOENE	11694812000121020	39250005	283.993,00	283.993,00	10301501985810016	
AP	PORTO GRANDE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO GRANDE	11844616000121001	26750003	349.984,00	349.984,00	10301501985810405	
AP	PORTO GRANDE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO GRANDE	11844616000121002	39250005	349.860,00	349.860,00	10301501985810016	
AP	PORTO GRANDE	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PORTO GRANDE	11844616000121003	26750017	349.984,00	349.984,00	10301501985810405	
AP	SANTANA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTANA	11193442000121013	26740008	448.356,00	448.356,00	10301501985810407	
AP	SANTANA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTANA	11193442000121014	26740008	514.200,00	514.200,00	10301501985810407	
AP	SANTANA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTANA	11193442000121015	39250005	809.994,00	809.994,00	10301501985810016	
AP	SANTANA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SANTANA	11193442000121019	39250005	305.444,00	305.444,00	10301501985810407	
BA	ITUBERA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITUBERA	11240699000121009	41280019	99.995,00	99.995,00	10301501985810016	
BA	LAJEDAO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - MUNICIPIO DE LAJEDAO	11236209000121002	41280019	320.436,00	320.436,00	10301501985810029	
BA	LAJEDAO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - MUNICIPIO DE LAJEDAO	11236209000121003	41280019	199.995,00	199.995,00	10301501985810029	
BA	LAJEDAO	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - MUNICIPIO DE LAJEDAO	11236209000121004	41280019	99.997,00	99.997,00	10301501985810029	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121001	39590001	252.276,00	252.276,00	10301501985810023	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121002	39590001	306.676,00	306.676,00	10301501985810023	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121003	39590001	292.790,00	292.790,00	10301501985810023	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121004	39590001	272.944,00	272.944,00	10301501985810023	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121005	39590001	290.945,00	290.945,00	10301501985810023	
CE	AMONTADA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AMONTADA	11872404000121006	39590001	83.364,00	83.364,00	10301501985810023	
CE	BARBALHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BARBALHA	11740887000121002	20830016	193.575,00	193.575,00	10301501985810023	
CE	BARBALHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BARBALHA	11740887000121007	20830016	165.924,00	165.924,00	10301501985810023	
CE	BARBALHA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BARBALHA	11740887000121009	20830016	78.816,00	78.816,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121001	37330006	245.690,00	245.690,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121002	37330006	246.300,00	246.300,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121003	37330006	246.300,00	246.300,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121004	37330006	246.300,00	246.300,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121005	37330006	248.800,00	248.800,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121006	37330006	256.575,00	256.575,00	10301501985810023	
CE	URUBURETAMA	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE URUBURETAMA	11394331000121007	37330006	246.300,00	246.300,00	10301501985810023	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210848816

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CAROLINE DA SILVA LANDIM CRUZ

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0619578513**

Registro: **350166CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**

AVENIDA DOMINGOS SAMPAIO MIRANDA

Complemento: **LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS**

Cidade: **BARBALHA**

Bairro: **ALTO DA ALEGRI**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**

Nº: **715**

CEP: **63180000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOMINGOS SAMPAIO MIRANDA

Complemento: **LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS**

Cidade: **BARBALHA**

Data de Início: **01/09/2021**

Previsão de término: **01/03/2022**

Bairro: **ALTO DA ALEGRI**

UF: **CE**

Nº: **715**

CEP: **63180000**

Coordenadas Geográficas: **-7.293168, -39.313179**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA UBS ROSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CNPJ: 06.740.278/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **03/09/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214866877**

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
03/09/2021
Portale

CAROLINE DA SILVA LANDIM CRUZ - CPF: 604.294.843-13



MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Deverá ser fornecida e instalada placa metálica nas dimensões (1,5*3,0)m, no modelo e padrão determinados pela administração municipal, cuja estrutura será em madeira e revestida em chapa. Deverá ser instalada até o 10º dia corrido, contados a partir do início da obra. A mesma deverá ser apoiada em vigotas de madeira, ficando sua base a 1,40 metros de altura em relação ao solo.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitados danos a terceiros.

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

- . Consiste no carregamento de material de 1ª categoria, em caminhões basculantes.
- . O material será oriundo de entulhos a serem removidos.
- . O local usado para destinação desses materiais deverá ser previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO e, onde aplicável, nas pilhas de armazenamento ou nos lugares onde será usado como material de aterro.
- . Todo entulho causado pela obra, e que não for reaproveitável, deverá ser descartado e depositado em local apropriado.

2.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


Consiste no transporte do entulho gerado na obra, com caminhão basculante cap. 10 m³, até uma área de depósito permitida pela administração.

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Este serviço compreende o corte e a remoção da vegetação de qualquer densidade, a extração da camada vegetal dentro da área de projeto e a remoção de revestimento

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021



MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					08/2021

tipo de material que comprometa a execução do serviço de compactação e regularização do subleito

2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

As portas que tiverem em condições de reaproveitamento, deverão ser armazenadas em local apropriado. A retirada dos batentes deverá ser feita cuidadosamente de modo a evitar danos.

Inicialmente, as portas deverão ser soltas das dobradiças. Os batentes ou aduelas serão reutilizados.

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Execução da retirada do piso cerâmico, inclusive a argamassa colante. Deverão ser tomadas as medidas adequadas para proteção contra danos aos operários.

Retirar o revestimento cerâmico do piso, inclusive a argamassa colante, utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

2.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350169
Portaria nº 03.05.004/2021


EXECUÇÃO:

Demolir alvenaria EXISTENTE, no horário adequado conforme combinado com a administração e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado que esteja devidamente licenciado para esta atividade.

Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos.

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

A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Barbalha	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LÓCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					08/2021

As escavações necessárias à construção de fundações, e as que se destinam a obras permanentes, serão executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno, de partes construídas ou de vias.

Deverão ser realizadas as escavações até a profundidade determinada em projeto.

A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

A escavação de valas será feita de acordo com o projeto, obedecendo as medidas das sapatas e baldrames. As aberturas de valas para execução da fundação deverão ter espaço suficiente

para colocação do escoramento das formas, de modo a não permitir alteração em suas medidas e deverão se apoiadas antes da colocação do lastro de concreto.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

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

. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 -Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).


Execução:

. Demolir piso cimentado sobre lastro de concreto apontado no projeto, no horário adequado conforme combinado com a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material

3. MURO LATERAL

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021 08/2021

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

EXECUÇÃO:

Demolir o muro existente, no horário adequado conforme combinado com a administração e a fiscalização, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado que esteja devidamente licenciado para esta atividade.

Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos.

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

As escavações necessárias à construção de fundações, e as que se destinam a obras permanentes serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos. A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito no presente capítulo, a todas as prescrições da NBR 6122/1986 (NB-51/1985) e da NBR 9061/1985 (NB-942/1985).

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

As armaduras, barras e fios de aço deverão obedecer às determinações da NBR 7480:1996 e da NBR 6118:2003 e às condições estabelecidas no cálculo estrutural.

SUBSTITUIÇÃO: Somente será permitida a substituição da categoria ou seção de aço se autorizada pelo calculista e pela FISCALIZAÇÃO.

CONFERÊNCIA: Toda peça concretada sem a conferência e a aprovação prévia da armadura por parte da FISCALIZAÇÃO estará sujeita a demolição total sem nenhum ônus adicional para o CONTRATANTE.

LIMPEZA: As barras de aço no momento de seu uso deverão estar perfeitamente limpas, assim como as formas, retirando-se as crostas de barro, manchas de óleo, graxas, devendo ser isentas de quaisquer materiais prejudiciais à sua aderência com o concreto, não sendo aceitas aquelas cujo estado de oxidação prejudique a sua seção teórica.

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				47,76%
				05/2021
				08/2021

As armaduras, barras e fios de aço deverão obedecer às determinações da NBR 7480:1996 e da NBR 6118:2003 e às condições estabelecidas no cálculo estrutural.

SUBSTITUIÇÃO: Somente será permitida a substituição da categoria ou seção de aço se autorizada pelo calculista e pela FISCALIZAÇÃO.

CONFERÊNCIA: Toda peça concretada sem a conferência e a aprovação prévia da armadura por parte da FISCALIZAÇÃO estará sujeita a demolição total sem nenhum ônus adicional para o CONTRATANTE.

LIMPEZA: As barras de aço no momento de seu uso deverão estar perfeitamente limpas, assim como as formas, retirando-se as crostas de barro, manchas de óleo, graxas, devendo ser isentas de quaisquer materiais prejudiciais à sua aderência com o concreto, não sendo aceitas aquelas cujo estado de oxidação prejudique a sua seção teórica.

3.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

O concreto deverá ter FCK mínimo de 20MPa, em traço 1:2,7:3 (cimento:areia media:brita 1).

O concreto deverá ser preparado no canteiro de obra, misturado em betoneira, a fim de possibilitar maior uniformidade e rapidez na mistura.

No lançamento do concreto não serão toleradas juntas de concretagem. No caso de pilares, deverá concretá-los até o nível do fundo das vigas, antes de colocar as armações das respectivas lajes e vigas.

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
21/05/2021

3.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x19cm com espessura de 10cm no osso.

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes,

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				REF.
				05/2021
				08/2021

dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO

(1) Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

2) Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

3) Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

4) Verificar o prumo de cada bloco assentado.

5) As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm.

6) As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.

Para fins de recebimento, a unidade é o m².

3.7. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Camada irregular e descontínua de argamassa 1:3 para aderência do revestimento em argamassa (reboco). Estes serviços serão executados na face externa das paredes do muro.

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA: 21/10/2020		BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Toda alvenaria a ser revestida, será chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia lavada grossa, em consistência fluida. Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto.

3.8. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Após o chapisco as paredes que receberão Pintura serão rebocadas.

Não se fará aplicação de reboco externo em dias de chuva. Em dias muito quentes, os rebocos executados naquele dia deverão molhados ao fim do dia.

3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinada.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As pinturas serão executadas de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.), devendo de imediato ser providenciada a sua limpeza, pois não serão aceitos respingos ou manchas de nuveamento pela utilização de compressor ou outra técnica nas proximidades das peças a serem pintadas. E não serão aceitas manchas de tinta nas ferragens das portas, nas luminárias e nos espelhos de caixas de eletricidade.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta.

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA:	21/10/2020	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante). No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.

A parede não poderá conter umidade interna, proveniente de má cura, tubulações furadas, infiltrações por superfícies adjacentes não protegidas, etc.

4. PINTURA

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova, e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e apuradas. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento. Sera aplicado duas demãos de Látex em toda a extensão da Alvenaria. Executar pintura em tinta látex acrílica, de paredes, em superfícies internas e externas, sobre superfície já selada, deverá ser aplicado acabamento final com pintura látex, devendo esta ser aplicada em 2 demãos, com a cor determinada em projeto, de 1ª qualidade, própria para uso externo.

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Caroline da Silva L. Cruz
 Eng.ª Civil
 CREA-CE 350166
 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

As abas, forros, portas, batentes e guarnições serão lixados com lixa para madeira. Eliminar o pó com um pano umedecido em água raz, em seguida, aplicar o esmalte sintético em 2 demãos, em cor a ser definida pela Prefeitura.

Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (pisos, gradis, paredes, etc.), para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, fitas crepe, etc.

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

As abas, forros, portas, batentes e guarnições serão lixados com lixa para madeira. Eliminar o pó com um pano umedecido em água raz, em seguida, aplicar o esmalte sintético em 2 demãos, em cor a ser definida pela Prefeitura.

Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (pisos, gradis, paredes, etc.), para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, fitas crepe, etc.

4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinada.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As pinturas serão executadas de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.), devendo de imediato ser providenciada a sua limpeza, pois não serão aceitos respingos ou manchas de nuveamento pela utilização de compressor ou outra técnica nas proximidades das peças a serem pintadas. E não serão aceitas manchas de tinta nas

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 001/2021

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante). No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.

A parede não poderá conter umidade interna, proveniente de má cura, tubulações furadas, infiltrações por superfícies adjacentes não protegidas, etc.

5. ESQUADRIAS

As esquadrias de madeira devem obedecer rigorosamente às dimensões especificadas em projeto. Toda madeira empregada na execução de esquadrias deve estar seca, isenta de nós, empenamentos e rachaduras. O núcleo das portas, independentemente do tipo, deve possuir espessura tal que garanta o perfeito embutimento das fechaduras, não apresentando folga ou sobressalto. Os batentes devem ser fixados por parafusos de madeira, impermeabilizados, previamente chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1: 3, havendo no mínimo 3 tacos para cada montante do batente. Depois de colocados os batentes em suas posições, proteger os montantes com tacos de madeira fixados com pregos finos, a fim de evitar danos. As guarnições devem ser fixadas aos batentes ao longo da junta destes com a parede, através de pregos sem cabeça. Para assentar a folha da porta, os alizares já devem ter sido colocados, bem como a soleira, a porta deve estar selada ou com tinta de fundo. As condições da porta devem ser verificadas de acordo com suas especificações, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças devem ser marcados na porta e aduela e, em seguida, devem ser feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Os locais onde são aparafusadas as dobradiças devem ser furados com broca e, em seguida, estas devem ser fixadas na porta. A porta é dependurada na aduela e as dobradiças devem ser aparafusadas. A folga entre a porta e o portal deve ser uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas. Deve ser verificada a folga, a espessura da porta com a largura do rebaixo e o

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-0,00%
				47,76%
				47,76%
				00/2021
				00/2021

funcionamento da porta. As ferragens a serem instaladas nas esquadrias devem obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens devem ser fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias. Todas as ferragens devem ser embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote devem ser incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias. O armazenamento das ferragens deve ser realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais. A instalação das ferragens deve ser realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deve ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens. As ferragens não destinadas à pintura devem ser protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021

O assentamento das ferragens será procedido com particular cuidado. Os rebaixos ou encaixes para as dobradiças e fechaduras, terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas. Todas as ferragens serão novas, em perfeito funcionamento e o acabamento das fechaduras conforme descrito em projeto.

5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Porta de dimensões de 0,80 x 2,10m e suas ferragens necessárias à sua instalação. As esquadrias de madeira devem obedecer rigorosamente às dimensões especificadas em projeto. Toda madeira empregada na execução de esquadrias deve estar seca, isenta de nós, empenamentos e rachaduras. O núcleo das portas, independentemente do tipo, deve possuir espessura tal que garanta o perfeito embutimento das fechaduras, não apresentando folga ou sobressalto. Os batentes devem ser fixados por parafusos de madeira, impermeabilizados, previamente chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1: 3, havendo no mínimo 3 tacos para cada montante do batente. Depois de colocados os batentes em suas posições, proteger os montantes com tacos de madeira

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

fixados com pregos finos, a fim de evitar danos. As guarnições devem ser fixadas aos batentes ao longo da junta destes com a parede, através de pregos sem cabeça. Para assentar a folha da porta, os alizares já devem ter sido colocados, bem como a soleira, a porta deve estar selada ou com tinta de fundo. As condições da porta devem ser verificadas de acordo com suas especificações, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças devem ser marcados na porta e aduela e, em seguida, devem ser feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Os locais onde são aparafusadas as dobradiças devem ser furados com broca e, em seguida, estas devem ser fixadas na porta. A porta é dependurada na aduela e as dobradiças devem ser aparafusadas. A folga entre a porta e o portal deve ser uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas. Deve ser verificada a folga, a espessura da porta com a largura do rebaixo e o funcionamento da porta. As ferragens a serem instaladas nas esquadrias devem obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens devem ser fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias. Todas as ferragens devem ser embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote devem ser incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias. O armazenamento das ferragens deve ser realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais. A instalação das ferragens deve ser realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deve ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens. As ferragens não destinadas à pintura devem ser protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

5.3. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

O vidro liso comum transparente na espessura de 4 mm será fixado em janela existente


5.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA:	21/10/2020 BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Porta de dimensões de 0,60 x 2,10m e suas ferragens necessárias à sua instalação. As esquadrias de madeira devem obedecer rigorosamente às dimensões especificadas em projeto. Toda madeira empregada na execução de esquadrias deve estar seca, isenta de nós, empenamentos e rachaduras. O núcleo das portas, independentemente do tipo, deve possuir espessura tal que garanta o perfeito embutimento das fechaduras, não apresentando folga ou sobressalto. Os batentes devem ser fixados por parafusos de madeira, impermeabilizados, previamente chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1: 3, havendo no mínimo 3 tacos para cada montante do batente. Depois de colocados os batentes em suas posições, proteger os montantes com tacos de madeira fixados com pregos finos, a fim de evitar danos. As guarnições devem ser fixadas aos batentes ao longo da junta destes com a parede, através de pregos sem cabeça. Para assentar a folha da porta, os alizares já devem ter sido colocados, bem como a soleira, a porta deve estar selada ou com tinta de fundo. As condições da porta devem ser verificadas de acordo com suas especificações, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças devem ser marcados na porta e aduela e, em seguida, devem ser feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Os locais onde são aparafusadas as dobradiças devem ser furados com broca e, em seguida, estas devem ser fixadas na porta. A porta é dependurada na aduela e as dobradiças devem ser aparafusadas. A folga entre a porta e o portal deve ser uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas. Deve ser verificada a folga, a espessura da porta com a largura do rebaixo e o funcionamento da porta. As ferragens a serem instaladas nas esquadrias devem obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens devem ser fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias. Todas as ferragens devem ser embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote devem ser incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias. O armazenamento das ferragens deve ser realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais. A instalação das ferragens deve ser realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 36611-1
Portaria nº 03.000/2021

MEMORIAL DESCRITIVO																									
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE																								

ajuste deve ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens. As ferragens não destinadas à pintura devem ser protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Nos locais indicados em projeto serão instaladas, juntamente com suas ferragens específicas, no padrão e dimensões detalhadas no material gráfico, portas em madeira maciça.

EXIGÊNCIA: As esquadrias deverão ser confeccionados e assentadas de acordo com o PROJETO arquitetônico.

MATERIAL: A madeira utilizada deverá ser de lei, bem seca, de primeira qualidade, aparelhada, perfeitamente esquadrejada, de quinas vivas e retilíneas, e isenta de partes brancas, brocas, nós, fendas, rachaduras e empenos.

As portas de madeira deverão ser do tipo EIDAI, miolo cheio totalmente preenchidos sendo sua espessura final de 30mm ou equivalente técnico aprovado pela FISCALIZAÇÃO. Contracapa de lâmina torneada de 3mm e lâmina faqueada de madeira de 7mm.

5.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIMAR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

As janelas a substituírem as existentes, deverão obedecer ao padrão das aberturas já instaladas no prédio.

Todas as janelas deverão ter funcionamento suave, vedação e acabamento perfeitos, sendo fixadas no mínimo por 4 (quatro) chumbadores metálicos à alvenaria e vedadas com espuma de poliuretano.

5.7. I2257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)

O vidro liso comum transparente na espessura de 4 mm será fixado em janela existente


 Caroline da Silva L. Cruz
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350166
 Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

A madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos.

5.9. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Nos locais indicados em projeto serão instaladas, juntamente com suas ferragens específicas, no padrão e dimensões detalhadas no material gráfico, portas em madeira maciça.

EXIGÊNCIA: As esquadrias deverão ser confeccionados e assentadas de acordo com o PROJETO arquitetônico.

MATERIAL: A madeira utilizada deverá ser de lei, bem seca, de primeira qualidade, aparelhada, perfeitamente esquadrejada, de quinas vivas e retilíneas, e isenta de partes brancas, brocas, nós, fendas, rachaduras e empenos.

As portas de madeira deverão ser do tipo EIDAI, miolo cheio totalmente preenchidos sendo sua espessura final de 30mm ou equivalente técnico aprovado pela FISCALIZAÇÃO. Contracapa de lâmina torneada de 3mm e lâmina faqueada de madeira de 7mm.

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Os serviços de instalações sanitárias serão executados conforme projeto próprio, obedecendo-se às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Todo esgoto será destinado ao coletor público e o destino final será de responsabilidade da concessionária local.

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

Instalar um chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha.


Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade.

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

Bacia sanitária de louça com caixa acoplada de louça, ambos na cor branca, inclusive com seus acessórios.



Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,60%	

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade.

6.3. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)

Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 A 1500 ML

6.4. CP-1997 - PAPELEIRA PLÁSTICA DE SOBREPOR BRANCA (UN)

Papeleira plástica de sobrepor branca

6.5. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)

O executante deverá assegurar-se de que a posição, o diâmetro e o tipo estão de acordo com as especificações.

As juntas deverão apresentar perfeita estanqueidade, por isto, serão vedadas com fita veda-rosca.

6.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

O primeiro passo é saber o comprimento que atende as suas necessidades e também o diâmetro da tubulação. Faça primeiro o ajuste às válvulas e depois ligue o sifão multiuso na tubulação. Importante: verifique se está bem vedado para evitar vazamentos.

6.7. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Ducha higiênica plástica com registro metálico

6.8. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional.

6.9. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

Serão instaladas bacias de louça branca com caixa acoplada, entrada horizontal, nos locais indicados em projeto.

6.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Os registros de pressão serão empregados na alimentação dos chuveiros.

6.11. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

As torneiras serão de metal cromadas, com bica móvel e arejador.

6.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Tanque de aço inoxidável nas dimensões do orçamento.

6.13. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Será instalada bancada de granito na cor preta, de acordo com as dimensões especificadas em projeto, com espessura de 3cm.

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

Espelho, com espessura de 4mm, parafusado e sem moldura

6.15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


Serão instalados ralos secos no locais especificados em projeto.

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


 Caroline da Silva L. Cruz
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350166
 Portaria nº 03.05.004/2021

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para execução dos serviços só serão contratados eletricitas e auxiliares de eletricitas capacitados, sendo que qualquer serviço mal executado será rejeitado pela fiscalização. Durante a execução dos serviços, qualquer alteração a ser efetuada ou emprego de material não especificado, só será permitido após autorização por escrito da fiscalização. Todos os materiais necessários às instalações, bem como mão-de-obra, leis

MEMORIAL DESCRITIVO					
 MUNICÍPIO DE BARBALHA	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA - MES - REF.
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% - 09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% - 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%

despesas com concessionárias de energia elétrica, serão de responsabilidade da empreiteira. Os serviços deverão ser entregues com as instalações em perfeito funcionamento. Todo material equivalente ao especificado, deverá possuir as mesmas características técnicas de fabricação e aprovado pela gestão do município, com conhecimento da fiscalização.

7.1. INS-363397 - LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

Lampada led 12 w bivolt branca, formato tradicional.

7.2. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Espelho / placa cega 4" x 2", para tomadas e interruptores

8. PISO

8.1. COMPOSIÇÃO 2 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO 1:5:5 - ESP=4cm (M2)

Será feita a regularização no piso cimentado existente.

8.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

O lastro de concreto será executado sobre o terreno devidamente compactado e conformado, será executada uma camada de lastro de concreto com 5cm de espessura, no traço 1:4:8.

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

O tipo e as dimensões do piso deverão obedecer as dimensões do projeto devendo ser executados de maneira a se obter uma superfície perfeitamente homogênea. Será construído em cimento liso com argamassa de cimento e areia (traço: 1:4). A espessura deverá ser de 2,0cm.


 Caroline da Silva L. Cruz
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350166
 Portaria nº 03.05.004/2021

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

8.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

LASTRO DE CONCRETO: Sobre o terreno devidamente compactado e conformado, será executada uma camada de lastro de concreto com 5cm de espessura, no traço 1:4:8,

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O porcelanato, por ter todas as peças exatamente do mesmo tamanho, necessita de juntas mínimas para assentamento, garantindo um perfeito alinhamento. Utilizar juntas de 2mm.

O rejuntamento só deverá ser feito 72 horas após o assentamento do piso. Deve-se utilizar rejuntas especiais para o porcelanato na cor grafite.

Para aplicação e limpeza do rejunte, seguir as recomendações do fabricante da argamassa de rejunte.

Para fins de recebimento a unidade de medição é o m².

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 330166
Portaria nº 03.05/004/2021

8.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

A soleira será assentada com argamassa de cimento e areia média, executada na entrada da recepção.

9. COBERTURA

9.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

9.2. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Deverão ser utilizados os equipamentos adequados para tal serviço.

9.3. 00042528 - MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (M2)

Deverão ser impermeáveis com dupla face em alumínio para máximo desempenho térmico e reforço interno em fibra de vidro. Previamente à instalação, deverá ser submetido à FISCALIZAÇÃO o material a ser aplicado, para conferência. A instalação deverá se iniciar da parte mais alta do telhado, fixando as faixas de manta paralelamente à cumeeira. Deverão ser fixadas através de pregos ou grampo, conforme instruções do fabricante. Deverão estar lisas e esticadas. Não poderão formar bolsões.

9.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Este serviço consiste na fixação das telhas ditas de capa às telhas canais, no beiral da cobertura, através de uma argamassa mista de cimento, cal e areia fina, no traço 1:0, 25:4. No caso de telhas canais, esta massa deve ficar ligadas às abas das telhas; no caso de telhas coloniais, a massa deve preencher todo o contorno da cabeça das telhas, no caso de telha Marselha ou amianto, não haverá beira e bica.

10. REVESTIMENTO PAREDE E PISO

10.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

O revestimento deverá ser retirado cuidadosamente com ferramentas adequadas de modo a não danificar a parede. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.


10.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Deverá ser aplicada sobre o chapisco existente, camada de reboco com argamassa de cimento, areia peneirada e aditivo impermeabilizante, no traço 1:1:5, esp. 5mm.

11. DIVERSOS

Caroline da Silva L. Cruz
Engenheira Civil
CREA-CE 350166
Portaria nº 03.05.004/2021



MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 21/10/2020		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

A parte superior das canaletas deverá ser protegida com grelha de ferro fundido, na largura de 30cm.

11.2. I8395 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA (M2)

Lona com aplicação de ilhoses e lacres, com logomarca da administração e descrição da UBS Rosário, conforme modelo existente.

11.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Polimento a ser realizado em assentos de bancos existentes na UBS, deixando a superfície uniforme e acabamento liso.

11.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


A obra deverá ser entregue perfeitamente limpa, com os pisos lavados, e todas as peças completamente limpas. Toda a vegetação deve estar saudável e já completamente adaptada ao local. Todas as instalações de água, esgoto e eletricidade deverão estar em perfeitas condições de funcionamento. Todo material e entulho resultante da construção deverá ser retirado da área construída, deixando a mesma em condições de uso.

Após a limpeza total da obra, a Prefeitura fará o Termo de Recebimento Definitivo da Obra, assinada pela Fiscalização da Obra.


 Caroline da Silva L. Cruz
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350166
 Portaria nº 03.05.004/2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

 SECRETARIA DE SANEAMENTO E ÁGUA	OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA :	08/09/2021	BDI+26,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,62	0,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.703,58	1,92
3	MURO LATERAL	8.650,03	9,76
4	PINTURA	9.725,70	10,98
5	ESQUADRIAS	3.914,91	4,42
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.137,12	8,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	147,20	0,17
8	PISO	22.939,13	25,89
9	COBERTURA	7.176,52	8,10
	REVESTIMENTO PAREDE E PISO	3.915,11	4,42
	DIVERSOS	2.783,54	3,14
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.820,80	22,37
VALOR BDI TOTAL:		19.820,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		68.774,46	
VALOR TOTAL:		88.595,26	

Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Seis centavos


 Caroline da Silva L. Cruz
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350166
 Portaria nº 03.05.004/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	DATA : 08/09/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA UBS DO BAIRRO DO ROSÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO DO ROSÁRIO, BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
8,85%	47,76%	05/2021
83,65%	47,76%	08/2021
0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						681,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	681,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.703,58
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,61	21,85	297,38
2.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	136,10	2,20	299,42
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	163,75	3,89	636,99
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	5,88	6,41	37,69
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	31,90	12,34	393,66
2.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,26	39,12	10,17
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13	41,21	5,36
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	22,92	22,92
	MURO LATERAL						8.650,03
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	11,75	39,12	459,66
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,41	45,56	18,68
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,41	14,13	881,85
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,60	12,35	266,76
3.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,76	345,09	952,45
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,50	59,82	3.738,75
3.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,50	5,36	335,00
3.8	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	62,50	22,25	1.390,63
3.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	62,50	9,70	606,25
4	PINTURA						9.725,70
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,02	20,78	5.361,66
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,06	37,76	795,23
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	110,04	20,73	2.281,13
4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	132,75	9,70	1.287,68
5	ESQUADRIAS						3.914,91
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	121,08	1.089,72
5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	337,35	674,70
5.3	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,42	153,33	64,40
5.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	313,44	313,44
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	756,18
5.6	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,25	754,36	188,59
5.7	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,25	178,88	44,72
5.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,60	18,06
5.9	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	765,10	765,10
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.137,12
6.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,33	10,33
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
6.3	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	16,00	60,66	970,56

Caroline da Silva L. Costa
 Engenheira Civil
 CREA-CE 350156
 Portaria nº 03.05.004/2021