


MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 CCIM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				87,01%
				50,66%
				03/2016
				05/2017

vada antes do início efetivo deste serviço. No caso de simples mudanças de quantitativos, o fato não deverá ser motivo de qualquer reivindicação para alteração dos preços unitários.



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DA OBRA

Código SINAPI: 74209/001

A contratada deverá fornecer e assentar, antes do início da obra, em local indicado pela Fiscalização, placa da obra em chapa galvanizada afixada sobre estrutura de madeira compatível com a sua dimensão (4,00 x 2,00) 8m². A placa deverá ser confeccionada nas dimensões e no modelo fornecido pela Prefeitura de Icó-Ce, e na quantidade por ela definida. Caso, durante o decorrer da obra, a placa seja danificada por eventual circunstância, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para o Município.



PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA

1.2 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

SEINFRA: 74220/001

DESCRIÇÃO:

Colocação de tapume em chapa de madeira compensada, pintado na face externa, inclusive com logotipo do Órgão, identificação da obra e logotipo da construtora, espessura 6,00 mm, para fechamento, fixada com pontalete de pinho de 3^a, 3" x 3", tendo portão e abertura para pedestre.

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Augusto
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

[Handwritten signature]

		MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017		BDI : 24,11%		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	15/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



RECOMENDAÇÕES:

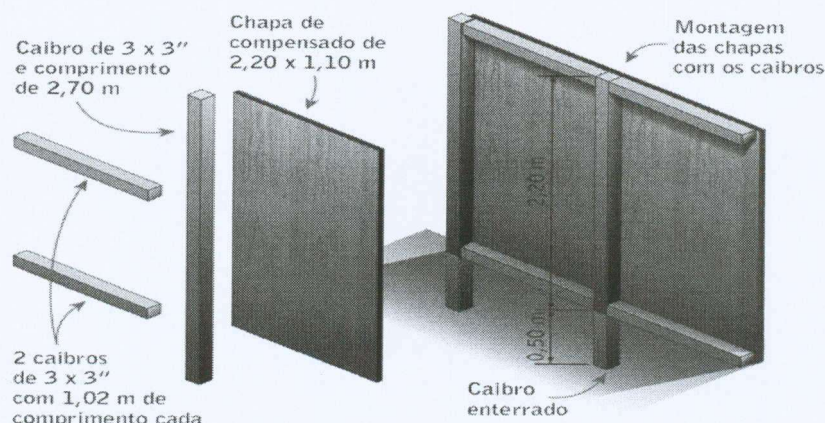
Os tapumes deverão ser construídos atendendo as exigências da prefeitura, da norma regulamentadora NR 18 e o tempo de duração da obra. Os tapumes deverão ser construídos de forma a resistirem a impactos de no mínimo 60 kgf/m² e ter altura mínima de 2,20 m em relação ao nível do terreno. Deverá ser prevista abertura e colocação de portão para acesso de pessoas e entrada de material. O tapume deverá estar no prumo, sem abertura ou irregularidades e apresentar altura uniforme.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

O tapume será constituído de chapas de madeira compensadas, colocadas na posição horizontal, justapostas, até a altura de 2,20 m, pregadas em estacas de madeira, afastadas de 2,00 m e cravadas no solo. Executar a construção do(s) portão(s), dimensionado(s) para entrada de pessoas e/ou veículos pesados, como caminhões. Itens de controle: locação, altura, prumo e rigidez.

CRITÉRIO PARA MEDIÇÃO:

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




TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

A execução dos serviços de demolição e remoção, bem como de qualquer serviço que venha a causar transtorno às atividades de edificações vizinhas ao Mercado de Carne, deverá ser feita durante horário noturno, das 19:00 h às 24:00 h. Antes do início dos serviços, A CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da es-

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
 CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Antonio Vale de Mesquita
 Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.0508835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEMORIAL DESCRITIVO	
	
OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE
	DATA : 04/07/2017 BDI : 24,11%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	MES
87,01%	-
88,66%	50,66%
	-
REF.	
03/2016	
05/2017	

trutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos, depósitos e outros.

As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, bem como as canalizações de esgoto e águas pluviais existentes deverão ser removidas ou protegidas, respeitando as normas e determinações das empresas concessionárias e as aqui indicadas.

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

A demolição de elementos estruturais quando houver deverá ser criteriosa e seguida de reforço das áreas adjacentes, conforme projeto. Os materiais provenientes da demolição, considerados reaproveitáveis, deverão ser convenientemente removidos para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA será responsável pela limpeza da área, ao término dos serviços, que deverá entregar o ambiente em condição de uso imediato

1.2.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Seinfra: C1066

Compreenderá os serviços de demolição de Piso Cimentado sobre lastro de concreto conforme indicação no projeto.

Todas as recomendações e especificações técnicas deverão ser respeitadas no presente, sempre que aplicáveis. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.


A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

A CONTRATADA será responsável pela limpeza da área, ao término dos serviços, que deverá entregar o ambiente em condição de uso imediato.

A medição será por metros quadrado de Piso Cimentado sobre lastro de concreto demolido.



Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0608835625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017		BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88.66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.66%
					03/2016
					05/2017



DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO CONCRETO



1.2.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Seinfra: C1070

RECOMENDAÇÕES:

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. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

Retirar o revestimento c/argamassa utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.



DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

1.2.3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

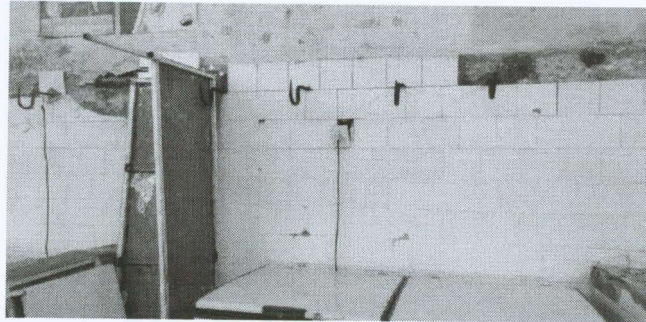
Seinfra: C1074

Este serviço envolve a retirada de qualquer revestimento cerâmico sobre alvenaria, inclusive da argamassa de assentamento, até a completa e perfeita exposição da alvenaria. Fica proibido a prática de demolição incompleta com o objetivo de evitar o emprego do chapisco de aderência;

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Antonio Vale de Magalhães
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÔ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÔ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	ICÔ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	68,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				03/2016
				05/2017



DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO



1.2.4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO **Seinfra: C1042**

Este serviço consiste na demolição e retirada de toda alvenaria de tijolo cerâmica ou comum, com reaproveitamento dos tijolos, que esteja comprometida ou que venha a ser substituída ou até mesmo para abertura de portas.



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO C/REAPROVEITAMENTO

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

1.2.4 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO **Seinfra: C1046**

DESCRIÇÃO:

Desmanche da cobertura com telhas onduladas, sem reaproveitamento.


RECOMENDAÇÕES:

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

É proibido o lançamento em queda livre de telhas onduladas. É proibido o trabalho em telhados durante períodos de chuva ou vento fortes. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Antonio Vale de Magalhães
Marcos Antonio Vale de Magalhães
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017		BDI : 24,11%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

As telhas de fibrocimento e as peças de madeira deverão ser retiradas cuidadosamente, transportadas e armazenadas em local apropriado.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:

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



2. PISOS

2.1 PISOS EXTERNOS

2.1.1 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA Código SINAPI 68333

O lastro de contrapiso dos pisos internos, e da calçada externa terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por m³ de concreto, o agregado máximo de brita número 2, com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm².

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apilado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.


Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao lado externo, para o perfeito escoamento de água.

A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações

2.1.2 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO Código SINAPI 72137

Este serviço consiste, tão somente, na execução de piso composto por agregados rochosos de alta dureza, dimensionados granulometricamente, de forma a permitir a obtenção de argamassas compactas, sem espaços vazios em sua estrutura, capazes de constituir pisos de alta resistência a esforços mecânicos e de receber acabamento polido, com aspecto final uniforme, homogêneo e perfeito.

No processo de polimento do piso aplicado, caso o chapisco de acabamento já tenha sido

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					03/2016
					05/2017

executado, deve-se proteger este revestimento, tendo em vista que não se admitirá o comprometimento da sua uniformidade e aspecto.

Para a especificação deste serviço usaremos a seguinte nomenclatura:

Sub-base: é o lastro de impermeabilização;

Base: é o chapisco e o contra-piso de correção;

Pavimentação: é a própria camada de argamassa de alta resistência.

Eventualmente, poderá haver a execução simultânea da sub-base com a pavimentação, o que dispensará a base. O lastro de impermeabilização, quando existente terá a idade mínima de dez dias, cujo concreto deve ter o teor mínimo de 300 kg/m³ de concreto e espessura mínima, de 7cm.

2.1.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2) Código SINAPI 92396

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR-9780 e NBR-9781. Os blocos do tipo pavistein deverão ter 6cm de espessura, serem constituídos de cimento Portland, agregados e água. O cimento deverá obedecer às NBR-5732, NBR- 5733, NBR-5735 e NBR-5736. Os agregados devem ser naturais ou artificiais obedecendo a NBR-7211. A água utilizada na fabricação deverá ser isenta de fatores nocivos de sais, ácidos, álcalis ou materiais orgânicos.

A resistência característica estimada à compressão, calculada de acordo com o item 6.5 da NBR-9781, deve ser maior ou igual a 35 Mpa. Os blocos deverão apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho, não tendo nenhum retoque ou acabamento posterior ao processo de fabricação.

A face superior do bloco não poderá ultrapassar a área de 350cm². As arestas da face superior deverão ser bisotadas com um raio de 3mm. O corte das peças deverá ser executado com serra circular, munida de disco abrasivo.


As juntas deverão ser uniformes. Os blocos deverão ser assentados sob uma camada de areia média, esparramada e sarrafeada, sem ser compactada, com espessura uniforme de 5cm. O assentamento deverá ser feito do centro para os bordos. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibrocompactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos. A seguir será feito o rejuntamento de toda a

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0608835625 - CREA/CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE



[Handwritten signature]

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				03/2016
				05/2017

área com pó de brita, espalhada sobre os blocos em uma camada fina, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas. Após realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 passadas em diversas direções

A fiscalização apreciará de forma visual as características de acabamento das peças.

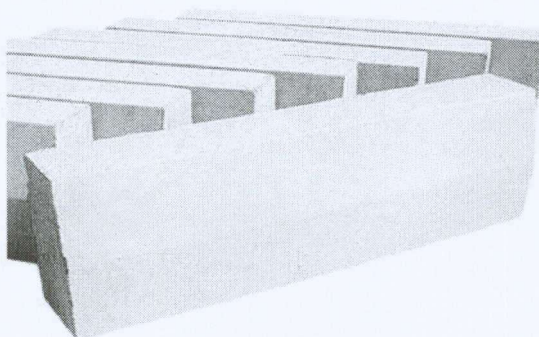


EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

2.1.4 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)


Código SINAPI 00004059

Meio fio de concreto pré moldado (também chamado de guia tipo 30) com 1m de comprimento, base/largura superior - L1 - de 12cm e inferior L2 - de 15cm, altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável, como se fosse um espelho de escada (ABNT). Fabricado em concreto adensado por vibração em formas metálicas nas dimensões especificadas.



marcos antônio vale de vicqulita
 Marcos Antônio Vale de Vicqulita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP.05088154-25 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					03/2016
					05/2017

3 CONCRETO

3.1 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 Código SINAPI 94969



Será executado concreto nas estruturas de pilares com treliças existentes, serão executadas com rigorosa fidelidade ao constante na planilha orçamentária, não sendo tolerados alterações quanto a profundidade, dimensão, especificação e método executivo sem a expressa anuência da Fiscalização.

3.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 Código SINAPI 92873

A Fiscalização só poderá autorizar o lançamento do concreto nas formas após a verificação e aprovação de: Geometria, prumos, níveis, alinhamentos e medidas das formas. Montagem correta e completa das armaduras, bem como a suficiência de suas amarrações. Estabilidade, resistência e rigidez dos escoramentos e seus pontos de apoio. Rigorosa limpeza das formas e armaduras, bem como a necessária vedação das formas.


Não poderá ser utilizado o concreto que apresentar sinais de início de pega, segregação, ou desagregação dos componentes, não podendo ainda decorrer mais de uma hora desde o fim do amassamento até o fim do lançamento.

Para o lançamento do concreto, além do exposto nesta especificação, deverá ser seguido o item 11.2 da NBR-6118.

3.3 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM Código SINAPI 00001358

As formas deverão apresentar geometria, alinhamento e dimensões rigorosamente de acordo com as indicações dos desenhos.

As formas deverão ser dimensionadas para não apresentarem deformações substanciais sob ação de quaisquer causas, particularmente cargas que deverão ser suportadas; para tanto é necessário que as mesmas sejam suficientemente resistentes e rígidas, bem como adequadamente escoradas.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017		BDI : 24,11%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

4. REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF 06/2014 Código SINAPI 87893

Argamassa traço 1:3 de cimento e areia com as seguintes características:

- Cimento de fabricação recente;
- Areia isenta de torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc, granulometria média (D. Máximo = 2,4mm).
- Água limpa, isenta de óleos, ácidos, alcalinidade, materiais orgânicos, etc; considera-se satisfatória a água potável.

A superfície a ser chapiscada deverá ser limpa com vassoura e molhada posteriormente.

Os materiais da mistura deverão ser dosados a seco.

Deverão ser executadas quantidades de mistura conforme as etapas de aplicação e fim de se evitar o início de seu endurecimento antes de seu emprego. A argamassa deverá ser utilizada no máximo em 2,5 horas a partir do contato da mistura com a água e desde que não apresente quaisquer vestígios de endurecimento.

O excedente da argamassa que não aderir à superfície não poderá ser utilizado, sendo expressamente vedado reamassá-la.

O chapisco deverá ser recebido se forem atendidas as condições de fornecimento e execução, não podendo haver desníveis que prejudiquem o atendimento dos limites de espessura das argamassas subsequentes.

4.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 Código SINAPI 87529


O revestimento só poderá ser aplicado após a pega e o endurecimento do chapisco de aderência, e sua espessura será de 2.0cm;

As paredes conforme indicadas em PROJETO receberão um revestimento com argamassa de cimento, cal e areia fina ao traço volumétrico de 1:2:8, devendo-se obter uma superfície lisa e bem acabada com suas arestas vivas, podendo ser usado um aditivo plastificante para

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508



marcos valde
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 050883925 - CREA: PE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				03/2016
				05/2017

argamassa, marca VEDALIT ou equivalente técnico, conforme recomendação DO FABRICANTE.

As argamassas deverão ser preparadas de acordo com este CEF;

A regularização da superfície deverá ser feita à régua de alumínio e o acabamento com despoladeira de borracha;

A camada de massa única não deverá ultrapassar 2.0cm de espessura, devendo-se tomar cuidado com o aparecimento de trincas provenientes de sua secagem rápida.



4.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014
Código SINAPI 87528

Os emboços serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos, depois de embutidas todas as canalizações.


- Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero para facilitar a aderência do acabamento.
- Será aplicado o emboço como base em todas as paredes que receberão revestimento em ladrilhos cerâmicos. Em superfícies internas, será executado com **argamassa de cimento, cal e areia grossa** no traço volumétrico de 1:3:9 e em superfícies externas, será utilizada a proporção de 1:2:6.
- O emboço deverá estar limpo, sem poeira, antes de receber o revestimento, devendo as impurezas visíveis serem removidas.
- Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do emboço externo não será iniciada, ou caso já o tenha sido, será ordenada a sua interrupção.
- Sua espessura não deverá ultrapassar 20 mm, de modo que, com a aplicação de 5mm do ladrilho cerâmico, o revestimento de argamassa não ultrapasse 25 mm.

4.4 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2
Código SINAPI 00010515

Os ambientes molháveis deverão ter as suas alvenarias revestidas conforme indicado no

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
 CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Augusto
 Marcos Augusto Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0608835625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA :	04/07/2017	BDI :	24,11%	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88.66%	50.66%	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

projeto arquitetônico com cerâmicas, as alturas estão indicadas em cada ambiente na planta de corte.

Nos ambientes onde não for especificado o padrão de acabamento dos revestimentos cerâmicos no projeto de arquitetura, será utilizado cerâmica PEI 4, branca, sem detalhes ou ondulações, extra, com massa atomizada, nas dimensões 30x40cm até a altura prevista em projeto conforme os ambientes. Os rejuntas serão na cor cinza claro.

Os revestimentos cerâmicos cortados para passagem de peças ou tubulações de embutir não deverão apresentar emenda, e o seu corte deve ser efetuado de tal forma que as caixas para energia, flanges ou canoplas se superponham perfeitamente ao azulejo, cobrindo totalmente o corte.

Antes do assentamento deverá ser feita a verificação de prumos e níveis, de maneira a se obter um arremate perfeito e uniforme.

O revestimento cerâmico deverá ser assentado conforme previsto no projeto de detalhamento da arquitetura, se houver, ou especificações em anexo, sendo que se não for possível definir através destes os mesmos deverão ser assentados retos, com o maior bordo na vertical, com juntas de 5mm.

Onde ocorrer quinas vivas de cerâmica (como bordas de janelas) deverá ser feito o acabamento nas peças de junção vertical, nas duas laterais, o "bizote" a fim de permitir um perfeito acabamento da junção, sem ficar visível a lateral da peça cerâmica. Em casos onde houver riscos de acidente nas quinas deverá ser utilizado quinas verticais de alumínio anodizado, próprias para este fim.

Devem ser utilizados espaçadores plásticos, para garantir a espessura homogênea das juntas, devendo ser retirados antes do rejuntamento.

O revestimento cerâmico deverá ser assentado com argamassa industrializada de cimento colante, conforme o tipo de revestimento, sendo no mínimo ACII para áreas internas e ACIII para áreas externas.

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

Será utilizado rejunte flexível, em cores a serem definidas pela Fiscalização.

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
 CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Antônio Tole de Medeiros
 Marcos Antônio Tole de Medeiros
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0908835625 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE



[Handwritten signature]

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			REF.	
			87,01%	-
			50,66%	05/2017
			-	-

O rejuntamento deverá ser feito após 7 dias do assentamento do revestimento, e os mesmos não deverão apresentar rebarbas, falhas, aspereza e ressaltos devendo formar após o acabamento um leve sulco nas juntas das peças cerâmicas.

Após o rejuntamento a superfície deverá ser limpa, retirando-se o excesso de massa ou pasta



5 ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.1 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) Código SINAPI 00004911

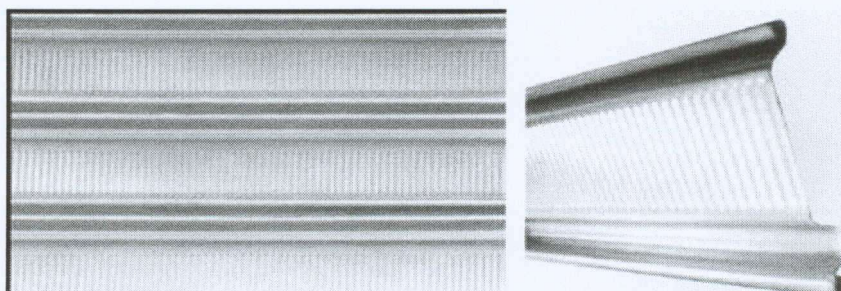
Antes da fabricação deverá ser apresentada a Fiscalização uma esquadria fabricada como protótipo, obedecendo no mínimo, ao indicado no projeto arquitetônico.

Todas as peças componentes das esquadrias, serão em material de primeira qualidade, isentas de ferrugem ou outros quaisquer defeitos. As ligações que sejam soldadas ou parafusadas, serão de comprovada resistência com perfeito acabamento.


A fixação dos caixilhos será feita com grapas de ferro, chumbadas na alvenaria ou estrutura com argamassa de cimento e areia, ao traço volumétrico de 1:3, e espaçadas de aproximadamente 50 cm, sendo dois o número mínimo de grapas em cada lado.

As dimensões dos perfilados, citados como mínimas nos detalhes, referem-se à cada dimensão isolada, devendo ser rigorosamente obedecido.

As esquadrias deverão ser entregues na obra com proteção de uma pintura anti-oxidante, a base de resina especial alquídica fenolada de alto poder anticorrosivo, de fabricação CO-RAL, ou similar.

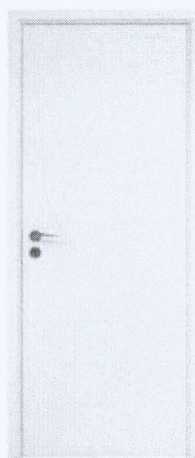


PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA PRÉDIO MERCADO DE CARNE DE ICÓ-CE	DATA : 04/07/2017	BDI : 24,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA FRANCISCO MACIEL - CENTRO - ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	ICÓ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				03/2016
				05/2017

5.2 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO
Código SINAPI- 00039501

Porta pronta semi-acabada com miolo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de tinta (considerar padrão mais econômico). Folha pesada (entre 20 e 30 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complemento



PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO

5.3 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
SEINFRA C3659

Deverão ser em metalon e chapa, de boa qualidade e sem defeito de fabricação e obediência aos detalhes, os detalhes e dimensões especificados no projeto de arquitetura.

As esquadrias de ferro, antes de serem colocadas, levarão tratamento com pintura anti-ferruginosa; receberão pintura a óleo na cor a ser indicada.

A vedação das esquadrias deverá ser esmerada a fim de permitir uma estanqueidade perfeita, impedindo a penetração do vento e das águas pluviais.

6. COBERTA

6.1 IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS

Rua Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
 CNPJ nº 07.669.682/0001-79-Telefone: (88)3561-1508

Marcos Mesquita
 Marcos Antônio Tale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0508835625 - CREA-CE
 Prefeitura Municipal de Icó/CE