

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
<b>GRUPO</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>08</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Armaduras</b>	<b>080800</b>
<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Armadura Aço CA-50	kg
	Armadura Aço CA-60	kg
<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>		
<b>Compreende :</b> Cortes, limpeza, dobramentos, solda, amarração e colocação de armaduras e telas de aço, incluindo pastilhas e espaçadores.		
<b>Medição :</b> Pelo peso de armação, determinado no projeto.		
<b>Nota :</b> No preço estão incluídos os custos decorrentes de eventuais perdas por cortes e desbitolamentos.		

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
<b>GRUPO</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>08</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Concreto estrutural</b>	<b>081000</b>
<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Concreto estrutural fck = 30,0 mpa	m <sup>3</sup>
	Concreto estrutural fck = 40,0 mpa	m <sup>3</sup>
<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b> <p><b>Compreende :</b> Lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</p> <p><b>Medição :</b> Pelo volume concretado, medido no projeto.</p> <p><b>Nota :</b> Incluso o uso opcional de aditivo retardador de pega e/ou plastificante.</p>		

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
---	--	--

<b>GRUPO</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>08</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Estacas</b>	<b>080200</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Perfuração para estacas tipo hélice contínua monitorada, diam. 30cm	m
	Perfuração para estacas tipo hélice contínua monitorada, diam. 40cm	m
	Perfuração para estacas tipo hélice contínua monitorada, diam. 50cm	m

ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
--

**Compreende:** Execução da estaca hélice contínua com fornecimento de todos os equipamentos e mão de obras necessários para a execução dos serviços; incluindo o lançamento do concreto e a colocação da armadura.

**Medição:** Por metro de estaca efetivamente executada.

**Nota:** Os serviços de corte, dobra e montagem da armadura em aço e o concreto serão pagos em outro serviço.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Cadeira para escritório, estrutura metálica, assento e encosto com espuma injetada na cor verde padrão casan	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e instalação dos móveis e aparelhos, conforme indicado no projeto. A cadeira fixa deve ter concha dupla; com encosto e assento em madeira compensada multilaminada; com espessura mínima de 12 mm; revestido em poliéster; na cor verde padrão CASAN; estofamento em espuma injetada de poliuretano; sem braços; espaldar médio; com encosto medindo no mínimo 41 x 41 cm (l x a); com assento medindo no mínimo 46 x 40 cm (l x p); com estrutura em aço; base no modelo pé contínuo; acabamento em pintura eletrostática em tinta epóxi pó; na cor preta; com prazo de garantia de no mínimo 12 meses; fabricado de acordo com as normas nbr 13962 e nr1.

**Medição** : Por unidade instalada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>		
--	--	--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Forno microondas 31 litros	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e instalação dos móveis e aparelhos, conforme indicado no projeto. O forno micro-ondas doméstico com volume mínimo de 31 litros; em aço esmaltado, com acabamento em pintura na cor branca; modelo elétrico; medindo (515 x 315 x 405)mm (tolerância +/-10%); com prato giratório, trava de segurança; com uma câmara; isolamento interno em lã de vidro; garantia mínima de 12 meses a contar do recebimento do produto; com pés fixos; controle digital através de visualização no painel frontal; na voltagem 220v;

**Medição** : Por unidade instalada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Frigobar 120 litros	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e instalação dos móveis e aparelhos, conforme indicado no projeto. O refrigerador doméstico de modelo frigobar deve ter capacidade total líquida mínima de 120 litros; cor branca; contendo prateleiras modulares, gavetão, grade retrátil; dimensão aproximada: 850 x 490 x 540 mm (a x l x p); consumo médio de 20 kwh/mês, com selo procel nível A; voltagem: 220 v; com forma de gelo, termostato, luz interna; garantia mínima de 12 meses; fabricado de acordo com as normas vigentes;

**Medição** : Por unidade instalada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>		
--	--	--

GRUPO	FECHAMENTO	12
Sub-grupo	Complementos arquitetônicos e divisórias	120600
N.º do preço	E s p e c i f i c a ç ã o	Unid.
	Televisor led 42 polegadas	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e instalação dos móveis e aparelhos, conforme indicado no projeto. A televisão em cores deve ser com conversor integrado; tela led full hd; de 42 polegadas wide screen; com resolução de 1920x1080p; diagonal visual de aprox. 107 cm; funções: sap, relógio, timer de desligamento automático, despertador, close caption(legenda).; conexões mínimas de entrada/saída: 2 entradas hdmi, 1 entrada vga p/ pc , 1 entrada e/d de audio; saída de áudio digital (coaxial); entrada usb; recepção para analógico e digitais; sistema de cores pal / ntsc; controle remoto padrão do fabricante; voltagem bivolt; consumo aproximado de energia - 180 w.; wi-fi 60hz; com garantia mínima de 12 meses; manual em manual em português; fornecido com cabo de força, controle remoto, 02 pilhas aaa, suporte de mesa;

**Medição** : Por unidade instalada.

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
---	--	--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Cuba de cozinha em inox	un

ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
--

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. A cuba para pia de cozinha deve ser em aço inox 304; de embutir; medidas conforme projeto, espessura mínima de 0,8 mm; com furo centralizado para válvula; incluído a válvula;

**Medição** : Por unidade assentada.



<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Cuba cerâmica oval de embutir	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. A cuba para pia em louca; para embutir em tampo de granito; no formato ovalado; medidas conforme projeto; com espessura de 3 cm; com furo centralizado para válvula.

**Medição** : Por unidade assentada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>FECHAMENTO</b>	<b>12</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Complementos arquitetônicos e divisórias</b>	<b>120600</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Tampo em granito branco itaúnas e=2cm	m²

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento, montagem e instalação das peças, rejuntamento, arremate, incluindo todos os acessórios necessários, conforme projeto específico. A espessura do tampo deverá ser de no mínimo 30 mm e as roda pias e saias de no mínimo 20mm

**Medição** : Por m²

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
---	--	--

<b>GRUPO</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>	<b>13</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Pisos, tetos e paredes</b>	<b>130100</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Piso em porcelanato	m <sup>2</sup>

ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
--

**Compreende :** Fornecimento e assentamento, incluindo a limpeza das superfícies, preparo e aplicação de argamassa de cimento e areia, assentamento do piso, rejuntamento, arremates e acabamento final.

**Medição** : Pela área efetivamente executada.

**Notas** : O lastro e contrapiso, quando necessário será remunerado separadamente.  
Serviços em alturas maiores que 3,00 m devem ser remunerados pelos serviços do grupo 170100.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>14</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Instalações de tubulações e conexões de água em pvc rígido roscável</b>	<b>140100</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Assentamento dos tubos e conexões, inclusive corte dos tubos, fornecimento de adesivos ou materiais de vedação para juntas. Compreendendo ainda, rasgos nas alvenarias ou pisos para as instalações, testes de estanquidade, posteriores enchimento e demais serviços para o completo funcionamento.

**Medição** : Pela unidade executada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>14</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Instalações de peças e aparelhos hidráulico sanitários</b>	<b>140400</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças e aparelhos, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. A bacia sanitária de louca deve ser com caixa acoplada, acionamento na parte superior, descarga com 2 estágios; no formato ovalado; bacia 625x385x390 mm (c x l x a), com dimensões totais (bacia + caixa acoplada) 640x400x760 (c x l x a); na cor branca; com saída de esgoto vertical; fabricado de acordo com a norma abnt vigente;

**Medição** : Por unidade assentada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>14</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Instalações de peças e aparelhos hidráulico sanitários</b>	<b>140400</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Torneira para pia de cozinha	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças e aparelhos, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. A torneira deve ser de liga de metal; com acabamento cromado; volante no modelo haste de metal de 1/4 de volta; bica do tipo alta; fixação em mesa; com encaixe de 1/2 polegada; bitola da saída de 1/2 polegada; utilizada em banheiro e lavatório; com garantia de no mínimo 12 meses; conforme normas nbr/abnt vigentes;

**Medição** : Por unidade assentada.

**REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>14</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Instalações de peças e aparelhos hidráulico sanitários</b>	<b>140400</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Lavatório cerâmico suspenso de canto com torneira monocromado	un

**ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças e aparelhos, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. O lavatório cerâmico deve ser de louça sanitário do tipo suspenso de forma angular com medidas de 42x34,5 cm; na cor branca; fabricado de acordo com a norma abnt vigente. A torneira deve ser de liga de metal; com acabamento cromado; volante no modelo alavanca, com arejador, abertura com 1/4 de volta; bica do tipo fixa; fixação na parede, medindo aproximadamente 19cm de comprimento e 12cm de haste; com encaixe do tipo rosca; bitola da saída de 1/2", com bucha de redução de 3/4" para 1/2"; utilizada em para tanques e pias; com garantia de no mínimo 12 meses; fabricada conforme normas nbr/abnt vigentes;

**Medição** : Por unidade assentada.

<b>REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
--

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>14</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Instalações de peças e aparelhos hidráulico sanitários</b>	<b>140400</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Barra de apoio para banheiro 80cm	un

<b>ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>
---

**Compreende** : Fornecimento e assentamento das peças e aparelhos, conexões com as tubulações de alimentação e/ou esgotamento e demais serviços complementares à instalação. A barra de apoio para sanitário deve ser reta; de aço inoxidável; capacidade mínima de 200kg; 800 mm de comprimento e diâmetro de 1.1/4", espessura de parede de aprox. 1,58mm; com acabamento polido; com fixação na parede por parafusos de aço inox e buchas fornecidos com a barra; conforme nbr 9050;

**Medição** : Por unidade assentada.



**REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

<b>GRUPO</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>	<b>15</b>
<b>Sub-grupo</b>	<b>Montagem de comporta em aço inox</b>	<b>152100</b>

<b>N.º do preço</b>	<b>E s p e c i f i c a ç ã o</b>	<b>Unid.</b>
	Montagem de comporta aço inox dn 1500x1000mm	un
	Montagem de comporta aço inox dn 1500x600mm.	un
	Montagem de comporta em aço inox 1500 x 400mm	un

**ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**Compreende** : Carga, transporte da peça do canteiro de obras e descarga no local de montagem. Colocação dos chumbadores, através de gabaritos, incluindo para isto a quebra do concreto, fixação e concretagem dos mesmos. Instalação do telar com a tampa fechada, alinhamento, nivelamento e aperto das porcas dos chumbadores de forma a não prejudicar ou emperrar a peça. Testes de deslizamento e estanqueidade.

**Medição** : A medição será feita por unidade instalada.

**Notas** : 1) As comportas serão fornecidas pela CASAN, exceto quando previsto em contrato.  
2) Os serviços de carga, transporte e descarga dos materiais fornecidos pela CASAN, do almoxarifado até o canteiro de obras, serão remunerados pelos preços 09.13.01 (carga e descarga) e 09.13.02 (transporte).

REGULAMENTAÇÃO DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
GRUPO	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	15
Sub-grupo	Montagem em geral	150800
N.º do preço	E s p e c i f i c a ç ã o	Unid.
	Instalação e fornecimento de sistemas de cloração completo incluindo bombas, cilindros de cloro gás, exaustores e todas as demais peças e materiais necessários para a instalação, conforme especificação técnica.	un
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
<p><b>Compreende :</b> Instalação e fornecimento de sistemas de completo incluindo bombas, cilindros de cloro gás, exaustores e todas as demais peças e materiais necessários para a instalação, conforme especificação técnica.</p> <p><b>Medição</b> : Por unidade.</p>		