



Memorial Descritivo

OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792

- GENERALIDADES

Esta especificação tem por objetivo fixar as condições gerais e o método construtivo para execução de área coberta para abrigar as feiras dos produtores rurais do município.

Ficarão a cargo da contratada todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços tais como: barracão ou galpão para as acomodações dos operários, andaimes, tapumes, cercas, instalações de sanitários, de luz, de água, etc.

Caberá ao executante o fornecimento de todas as máquinas necessárias à boa execução dos serviços, bem como dos equipamentos de segurança.

A obra será totalmente administrada por profissional legalmente habilitado. Deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços.

O Executante manterá na obra, um mestre geral que deverá estar presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários à fiscalização.

O Executante manterá vigia permanente no local da obra, sendo inteiramente responsável até a entrega definitiva da mesma.

META 01 – Espaço Feira dos Produtores Rurais – ÁREA CENTRAL

- Rua Caldas Júnior

1.1 – SERVIÇOS INICIAIS

1.1.1 PLACA DE OBRA – COMPOIÇÃO PMSAP 008:

Inicialmente, deverá ser feita a instalação da placa de obra Tipo Padrão, em local que melhor caracterize o empreendimento, tendo dimensões de 2,40m de largura por 1,20m de altura. Será fixada junto a dois postes de madeira engastados no solo. A placa será em chapa metálica moldurada e pintada com a indicação do convênio celebrado, concedente e valor do investimento.

1.1.2. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA – SINAPI 99059:

A obra será locada de acordo com as Plantas Baixa e de Localização que fazem parte do conjunto de elementos do Projeto.

Será efetuada a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência dos sanitários, depósito e cancha de bocha.



1.2 – FUNDAÇÕES

1.2.1. ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 – SINAPI 100896:

Após a locação com a marcação dos pontos, proceder a perfuração das estacas com diâmetros e profundidades apresentadas em projeto específico.

Antes da colocação das gaiolas de armação e lançamento do concreto, as estacas deverão receber golpes de soquete de 40 kg, para apiloamento do fundo das estacas. As estacas deverão receber gaiola de armação com pastilhas plásticas para garantir o recobrimento das mesmas, e posterior concretagem. As armaduras das estacas deverão ter os respectivos arranques dentro dos blocos de coroamento. O concreto a ser utilizado é o de traço convencional com brita 1, slump 6+/- 1cm e Fck= 20Mpa. Observar com muita atenção o momento do lançamento do concreto nas estacas, pois em função da profundidade, o concreto poderá desagregar, para que isso não ocorra, será necessário o uso de mangotes de aproximadamente 3”.

1.2.2. BLOCO DE COROAMENTO SOB PILARES 72X72X50CM – COMPOSIÇÃO PMSAP 001:

Sobre as estacas, serão executados blocos de coroamento em concreto Fck 30MPA, com sobre largura em relação às dimensões das alvenarias de pedra grês de 5cm. Suas dimensões serão de 72x72x50cm.

As fôrmas serão executadas de tábuas com espessura de 25mm, apenas na parte que aflora do nível do solo.

Serão utilizados, para armadura barras de Aço CA-50 de Ø 12,5mm com recobrimento mínimo de 3cm.

As posições das armaduras devem seguir conforme projeto.

Deverá ser executado lastro de brita com espessura de 5cm antes do posicionamento da armadura.

Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para manter o recobrimento inferior mínimo estabelecido.

1.3 – ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

Antes da Licitação desta obra a Prefeitura Municipal contratará o projeto das estruturas metálicas.

Além do disposto neste memorial, todo sistema estrutural deverá seguir a risca o dimensionamento dos perfis indicados no projeto estrutural.

Suas soldas devem ser aplicadas de maneira contínua, ressaltando que de maneira alguma poderá ser aplicada do tipo intermitente.

1.3.1. PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P – SINAPI 100765:

1.3.2. ALVENARIA DE PEDRA GRÊS – COMPOSIÇÃO PMSAP 002

1.3.3. PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E



IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (VIGAS) – SINAPI 100765:

1.3.4. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7M, PARA TELHA EM POLICARBONATO – SINAPI 92616:

1.3.5. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, PARA TELHA EM POLICARBONATO – SINAPI 92602:

1.3.6. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE POLICARBONATO – SINAPI 92581:

Os pilares serão 10 em estrutura metálica viga duplo “C” ou “U” nas dimensões mínimas de 20x20cm com pé direito de 5,00m. Serão dimensionados conforme projeto estrutural.

Após a instalação dos pilares metálicos serão executadas alvenarias de pedra grês sobre os blocos de coroamento, como revestimento dos mesmos até altura de 1,00m.

As pedras a serem utilizadas deverão ser do tipo bloqueto, nas dimensões aproximadas de 45x15x8cm, assentadas com argamassa cimento-cal-areia média, traço 1:1,5:7,5.

Deverá ser executado o travamento horizontal da estrutura através de vigas metálicas instaladas longitudinalmente entre os pilares.

No vão central e nos vão laterais serão executadas estruturas de aço para cobertura, na forma de tesoura, considerando cortes, montagem, contraventamentos e fixação, dimensionados conforme projeto estrutural.

As ligações de apoio entre os elementos da treliça devem assegurar a transmissão de esforços de forma a garantir a eficiência da treliça como elemento estrutural.

Apoiada sobre as tesouras será executada trama de aço composta por terças, para telhamento com placas de polycarbonato.

As terças são vigas que recebem o carregamento dos perfis especiais de fixação das placas de polycarbonato e o descarrega nas tesouras. Seu dimensionamento será de acordo com o projeto estrutural.

1.3.7. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL – SINAPI 94228:

Deverá ser instalada no local especificado em projeto arquitetônico chapa de aço, galvanizada, n.º 24, dobrada nas dimensões e indicações do projeto. Serão fixadas por solda a ponto nos suportes. Deverão ser previstos 05 furos com Ø 100mm, para a queda d’água junto aos pilares.

1.3.8. PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 – SINAPI 100751:

As superfícies metálicas de estrutura receberão pintura a base de tinta epóxi conforme especificado em projeto. A cor será definida pela fiscalização.

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, rebarbas, etc.

Depois da preparação adequada das superfícies deverá ser aplicado zarcão, em todas as faces dos perfis metálicos, pelo menos uma demão.

A pintura de acabamento deverá ter a quantidade de demãos necessária para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicadas pelo fabricante do produto.



1.3.9. COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO COM ESTRUTURA E FIXAÇÃO – COTAÇÃO 002:

Sobre as tramas metálicas serão executadas coberturas em placas de policarbonato compactas, retas, na cor fumê e tratamento contra ataque de raios ultravioletas.

Toda a instalação deverá ser realizada por empresa especializada. O dimensionamento perfis necessários à instalação ficará a cargo da contratada e deverá resistir as cargas impostas, a ação do vento e garantir a estabilidade do conjunto.

1.3.10. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS – SINAPI 89578:

Partindo da calha e percorrendo internamente os pilares metálicos, deverão ser instalados tubos de queda em PVC, com diâmetro 100mm. Serão conectados diretamente a rede pública de drenagem pluvial existente.

1.4 – ILUMINAÇÃO

Toda instalação elétrica deverá ser executada conforme as normas específicas da ABNT e normas da concessionária local, bem como seguindo o projeto específico.

1.4.1. ENTRADA DE ENERGIA – COMPOSIÇÃO PMSAP 005:

Conectar-se-á a rede pública de iluminação, no poste existente mais próximo, descendo por eletroduto rígido com diâmetro mínimo de 1”, passando sob o passeio até subir dentro do pilar frontal.

Previsão de cabo de cobre flexível isolado, 4mm².

Instalar junto a luminária do primeiro pilar relé fotovoltáico para acionamento das luminárias.

1.4.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES FRONTAIS – COMPOSIÇÃO PMSAP 006:

1.4.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS – COMPOSIÇÃO PMSAP 007:

1.4.4. ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1” – SINAPI-I 2685:

1.4.5. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – SINAPI 91928:

1.4.6. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – SINAPI 88264:

1.4.7. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – SINAPI 88247:

1.4.8. ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL – COTAÇÃO 004:

Após a chegada da entrada de energia no pilar frontal mais próximo do poste da rede pública existente, a instalação percorrerá sequencialmente todos os pilares.

Nos 04 pilares frontais serão instaladas 02 arandelas por pilar, e nos intermediários apenas 01 unidade.

META 02 – Espaço Feira dos Produtores Rurais – CIDADE ALTA

- Av. Borges de Medeiros

2.1. – SERVIÇOS INICIAIS



2.1.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA – SINAPI 99059:

A obra será locada de acordo com as Plantas Baixa e de Localização que fazem parte do conjunto de elementos do Projeto.

Será efetuada a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência dos sanitários, depósito e cancha de bocha.

2.2. – FUNDAÇÕES

1.2.1. ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 – SINAPI 100896:

Após a locação com a marcação dos pontos, proceder a perfuração das estacas com diâmetros e profundidades apresentadas em projeto específico.

Antes da colocação das gaiolas de armação e lançamento do concreto, as estacas deverão receber golpes de soquete de 40 kg, para apiloamento do fundo das estacas. As estacas deverão receber gaiola de armação com pastilhas plásticas para garantir o recobrimento das mesmas, e posterior concretagem. As armaduras das estacas deverão ter os respectivos arranques dentro dos blocos de coroamento. O concreto a ser utilizado é o de traço convencional com brita 1, slump 6+/- 1cm e Fck= 20Mpa. Observar com muita atenção o momento do lançamento do concreto nas estacas, pois em função da profundidade, o concreto poderá desagregar, para que isso não ocorra, será necessário o uso de mangotes de aproximadamente 3”.

1.2.2. BLOCO DE COROAMENTO SOB PILARES 72X72X50CM – COMPOSIÇÃO PMSAP 001:

Sobre as estacas, serão executados blocos de coroamento em concreto Fck 30MPa, com sobre largura em relação às dimensões das alvenarias de pedra grês de 5cm. Suas dimensões serão de 72x72x50cm.

As fôrmas serão executadas de tábuas com espessura de 25mm, apenas na parte que aflora do nível do solo.

Serão utilizados, para armadura barras de Aço CA-50 de Ø 12,5mm com recobrimento mínimo de 3cm.

As posições das armaduras devem seguir conforme projeto.

Deverá ser executado lastro de brita com espessura de 5cm antes do posicionamento da armadura.

Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para manter o recobrimento inferior mínimo estabelecido.

2.3. – ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

Antes da Licitação desta obra a Prefeitura Municipal contratará o projeto das estruturas metálicas.

Além do disposto neste memorial, todo sistema estrutural deverá seguir a risca o dimensionamento dos perfis indicados no projeto estrutural.

Suas soldas devem ser aplicadas de maneira contínua, ressaltando que de maneira alguma poderá ser aplicada do tipo intermitente.



2.3.1. PILARES METÁLICOS – ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 – SINAPI 100765:

2.3.2. ALVENARIA DE PEDRA GRÊS – COMPOSIÇÃO PMSAP 002

2.3.3. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6M, PARA TELHA EM POLICARBONATO – SINAPI 92608:

2.3.4. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE POLICARBONATO – SINAPI 92580:

Os pilares serão 10 em estrutura metálica viga duplo “C” ou “U” nas dimensões mínimas de 20x20cm com pé direito de 5,00m. Serão dimensionados conforme projeto estrutural.

Após a instalação dos pilares metálicos serão executadas alvenarias de pedra grês sobre os blocos de coroamento, como revestimento dos mesmos até altura de 1,00m. As pedras a serem utilizadas deverão ser do tipo bloqueto, nas dimensões aproximadas de 45x15x8cm, assentadas com argamassa cimento-cal-areia média, traço 1:1,5:7,5. Sobre as alvenarias serão executadas lajes de acabamento com espessura de 10cm.

No vão central serão executadas estruturas de aço para cobertura, na forma de tesoura, considerando cortes, montagem, contraventamentos e fixação, dimensionados conforme projeto estrutural.

As ligações de apoio entre os elementos da treliça devem assegurar a transmissão de esforços de forma a garantir a eficiência da treliça como elemento estrutural.

Apoiada sobre as tesouras será executada trama de aço composta por terças.

2.3.5. PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) – SINAPI 100751:

As superfícies metálicas de estrutura receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto. A cor será definida pela fiscalização.

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, rebarbas, etc.

Depois da preparação adequada das superfícies deverá ser aplicado zarcão, em todas as faces dos perfis metálicos, pelo menos uma demão.

A pintura de acabamento deverá ter a quantidade de demãos necessária para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicadas pelo fabricante do produto.

2.4. – ILUMINAÇÃO

Toda instalação elétrica deverá ser executada conforme as normas específicas da ABNT e normas da concessionária local, bem como seguindo o projeto específico.

2.4.1. ENTRADA DE ENERGIA – COMPOSIÇÃO PMSAP 005:

Conectar-se-á a rede pública de iluminação, no poste existente mais próximo, descendo por eletroduto rígido com diâmetro mínimo de 1”, passando sob o passeio até subir dentro do pilar frontal.

Previsão de cabo de cobre flexível isolado, 4mm².

Instalar junto a luminária do primeiro pilar relé fotovoltáico para acionamento das luminárias.

2.4.2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES FRONTAIS – COMPOSIÇÃO PMSAP 006:



2.4.3. ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1” – SINAPI-I 2685:

2.4.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – SINAPI 91928:

2.4.5. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – SINAPI 88264:

2.4.6. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – SINAPI 88247:

2.4.7. ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL – COTAÇÃO 004:

Após a chegada da entrada de energia no pilar frontal mais próximo do poste da rede pública existente, a instalação percorrerá sequencialmente todos os pilares.

Serão instaladas 02 arandelas por pilar.

2.5. – PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS

1.5.2. PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM – SINAPI 101732:

Entre os meios-fios existentes serão assentadas pedras Miracema (11,50 x 23 cm). Este passeio deverá possuir uma inclinação de no máximo 2% para cada lado em direção a via e estar perfeitamente alinhado e nivelado, seguindo as inclinações já existentes da via.

Após a execução desta pavimentação, deverá ser executado o rejunte. Após este rejuntamento, as pedras deverão ser limpas e isentas de qualquer sujeira.

META 03 – EQUIPAMENTOS

3.1. – BANCADAS EM AÇO INOX DESMONTÁVEIS

3.1.1. BANCADA EM AÇO INOX DESMONTÁVEL – 3,0X0,8M – E=1,8MM – COTAÇÃO 003:

Deverão ser confeccionadas por empresa especializada 16 unidades da bancada em inox, com dimensões e especificações constantes no projeto arquitetônico.

Conforme projeto, as bancadas serão desmontáveis e dobráveis, facilitando assim o manuseio dos produtores nas montagens das feiras.

O material utilizado foi determinado, pois não enferruja, não oxida e possui alta qualidade e resistência.

Santo Antônio da Patrulha, 22 de fevereiro de 2021.

Natália Cunha da Costa
Arquiteta & Urbanista
CAU A 60.328-7

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,71%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA / RS

Local

quinta-feira, 4 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CUNHA DA COSTA

CREA/CAU: CAU A 60.328-7

ART/RRT: 9096792

BDI 2**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	2,50%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA / RS

Local

quinta-feira, 4 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CUNHA DA COSTA

CREA/CAU: CAU A 60.328-7

ART/RRT: 9096792

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL						VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide		
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%		
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%		
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%		
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%		
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%		
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%		
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%		
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%		
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	10,56%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%		
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%		
TOTAL(A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	69,16%		

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									635.008,04
Meta	1.			Espaço Feira dos Produtores Rurais - CENTRO						464.185,98
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						16.280,31
Serviço	1.1.1.	Composição	PMSAP 008	PLACA DE OBRA E CHAPA DE AÇO	M2	2,88	380,83	BDI 1	463,51	1.334,91
Serviço	1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	285,00	43,09	BDI 1	52,44	14.945,40
Nível 2	1.2.			FUNDAÇÕES						10.531,10
Serviço	1.2.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	45,17	BDI 1	54,98	1.649,40
Serviço	1.2.2.	Composição	PMSAP 001	BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM	UNIDADE	10,00	729,74	BDI 1	888,17	8.881,70
Nível 2	1.3.			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						422.644,53
Serviço	1.3.1.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.002,26	13,57	BDI 1	16,52	33.077,34
Serviço	1.3.2.	Composição	PMSAP 002	ALVENARIA DE GRÊS	M	10,00	337,89	BDI 1	411,25	4.112,50
Serviço	1.3.3.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.026,80	13,57	BDI 1	16,52	16.962,74
Serviço	1.3.4.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.725,56	BDI 1	2.100,18	10.500,90
Serviço	1.3.5.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	10,00	653,25	BDI 1	795,07	7.950,70
Serviço	1.3.6.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	320,00	47,64	BDI 1	57,98	18.553,60
Serviço	1.3.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	72,14	BDI 1	87,80	3.512,00
Serviço	1.3.8.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	320,00	30,29	BDI 1	36,87	11.798,40
Serviço	1.3.9.	Cotação	002	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO COM ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	311,00	828,90	BDI 1	1.008,85	313.752,35
Serviço	1.3.10.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50,00	39,83	BDI 1	48,48	2.424,00
Nível 2	1.4.			ILUMINAÇÃO						14.730,04
Serviço	1.4.1.	Composição	PMSAP 005	ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	252,98	BDI 1	307,90	307,90
Serviço	1.4.2.	Composição	PMSAP 006	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES FRONTAIS	UNIDADE	4,00	252,61	BDI 1	307,45	1.229,80
Serviço	1.4.3.	Composição	PMSAP 007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS	UNIDADE	6,00	384,51	BDI 1	467,99	2.807,94
Serviço	1.4.4.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	40,00	6,24	BDI 1	7,59	303,60
Serviço	1.4.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,97	BDI 1	6,05	484,00
Serviço	1.4.6.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,61	BDI 1	27,52	220,16

Serviço	1.4.7.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,17	BDI 1	20,90	334,40
Serviço	1.4.8.	Cotação	004	ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL - PRETA	UNIDADE	24,00	325,30	BDI 2	376,76	9.042,24
Meta	2.			Espaço Feira dos Produtores Rurais - AV. BORGES					-	42.133,74
Nível 2	2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.569,56
Serviço	2.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,00	43,09	BDI 1	52,44	2.569,56
Nível 2	2.2.			FUNDAÇÕES					-	3.772,60
Serviço	2.2.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	4,00	45,17	BDI 1	54,98	219,92
Serviço	2.2.2.	Composição	PMSAP 001	BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM	UNIDADE	4,00	729,74	BDI 1	888,17	3.552,68
Nível 2	2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	22.557,96
Serviço	2.3.1.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	308,04	13,57	BDI 1	16,52	5.088,82
Serviço	2.3.2.	Composição	PMSAP 002	ALVENARIA DE GRÊS	M	4,00	337,89	BDI 1	411,25	1.645,00
Serviço	2.3.3.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.068,97	BDI 1	1.301,04	2.602,08
Serviço	2.3.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,00	45,51	BDI 1	55,39	2.714,11
Serviço	2.3.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	285,00	30,29	BDI 1	36,87	10.507,95
Nível 2	2.4.			ILUMINAÇÃO					-	6.078,18
Serviço	2.4.1.	Composição	PMSAP 005	ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	252,98	BDI 1	307,90	307,90
Serviço	2.4.2.	Composição	PMSAP 007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS	UNIDADE	4,00	384,51	BDI 1	467,99	1.871,96
Serviço	2.4.3.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	16,00	6,24	BDI 1	7,59	121,44
Serviço	2.4.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	4,97	BDI 1	6,05	193,60
Serviço	2.4.5.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	22,61	BDI 1	27,52	165,12
Serviço	2.4.6.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	17,17	BDI 1	20,90	250,80
Serviço	2.4.7.	Cotação	004	ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL - PRETA	UNIDADE	8,00	325,30	BDI 1	395,92	3.167,36
Nível 2	2.5.			PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS					-	7.155,44
Serviço	2.5.1.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	55,08	106,74	BDI 1	129,91	7.155,44
Meta	3.			EQUIPAMENTOS					-	128.688,32
Nível 2	3.1.			BANCADAS EM AÇO INOX DESMONTÁVEIS					-	128.688,32
Serviço	3.1.1.	Cotação	003	BANCADA EM INOX DESMONTÁVEL - 3x0,8m - E=1,8MM	UNIDADE	16,00	6.944,41	BDI 2	8.043,02	128.688,32

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA / RS

Local

quinta-feira, 4 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CUNHA DA COSTA

CREA/CAU: CAU A 60.328-7

ART/RRT: 9096792

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural
 MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS
 LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta
 RRT: 9096792



REDEFINIR AGRUPADORES DE EVENTOS

ADICIONAR 8 FRENTES

EXCLUIR 8 FRENTES

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	Espaço Feira dos Produtores Rurais - CENTRO		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA E CHAPA DE AÇO	M2	2,88	
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	285,00	
Nível 2	1.2.	FUNDAÇÕES		-	
Serviço	1.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	
Serviço	1.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM	UNIDADE	10,00	
Nível 2	1.3.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		-	
Serviço	1.3.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.002,26	
Serviço	1.3.2.	ALVENARIA DE GRÊS	M	10,00	
Serviço	1.3.3.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.026,80	
Serviço	1.3.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	
Serviço	1.3.5.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	
Serviço	1.3.6.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	320,00	
Serviço	1.3.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	
Serviço	1.3.8.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	320,00	
Serviço	1.3.9.	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO COM ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	311,00	
Serviço	1.3.10.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50,00	
Nível 2	1.4.	ILUMINAÇÃO		-	
Serviço	1.4.1.	ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	
Serviço	1.4.2.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES FRONTAIS	UNIDADE	4,00	
Serviço	1.4.3.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS	UNIDADE	6,00	
Serviço	1.4.4.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	40,00	
Serviço	1.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	
Serviço	1.4.6.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	
Serviço	1.4.7.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
Serviço	1.4.8.	ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL - PRETA	UNIDADE	24,00	
Meta	2.	Espaço Feira dos Produtores Rurais - AV. BORGES		-	
Nível 2	2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE			

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	95.077,39	85.280,38	313.752,35	140.897,92
SERVIÇOS INICIAIS	2,88			
SERVIÇOS INICIAIS	285,00			
FUNDAÇÕES	30,00			
FUNDAÇÕES	10,00			
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	2.002,26			
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	10,00			
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	1.026,80			
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		5,00		
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		10,00		
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		320,00		
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		40,00		
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		320,00		
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			311,00	
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		50,00		
ILUMINAÇÃO	1,00			
ILUMINAÇÃO		4,00		
ILUMINAÇÃO		6,00		
ILUMINAÇÃO		40,00		
ILUMINAÇÃO		80,00		
ILUMINAÇÃO		8,00		
ILUMINAÇÃO		16,00		
ILUMINAÇÃO				24,00

Serviço	2.1.1.	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,00	
Nível 2	2.2.	FUNDAÇÕES		-	
Serviço	2.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	4,00	
Serviço	2.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM	UNIDADE	4,00	
Nível 2	2.3.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
Serviço	2.3.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	308,04	
Serviço	2.3.2.	ALVENARIA DE GRÊS	M	4,00	
Serviço	2.3.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	
Serviço	2.3.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,00	
Serviço	2.3.5.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	285,00	
Nível 2	2.4.	ILUMINAÇÃO		-	
Serviço	2.4.1.	ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	
Serviço	2.4.2.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS	UNIDADE	4,00	
Serviço	2.4.3.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	16,00	
Serviço	2.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	
Serviço	2.4.5.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	
Serviço	2.4.6.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	
Serviço	2.4.7.	ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL - PRETA	UNIDADE	8,00	
Nível 2	2.5.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS		-	
Serviço	2.5.1.	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	55,08	
Meta	3.	EQUIPAMENTOS		-	
Nível 2	3.1.	BANCADAS EM AÇO INOX DESMONTÁVEIS		-	
Serviço	3.1.1.	BANCADA EM INOX DESMONTÁVEL - 3x0,8m - E=1,8MM	UNIDADE	16,00	

SERVIÇOS INICIAIS	49,00			
FUNDAÇÕES	4,00			
FUNDAÇÕES	4,00			
ESTRUTURA METÁLICA		308,04		
ESTRUTURA METÁLICA		4,00		
ESTRUTURA METÁLICA		2,00		
ESTRUTURA METÁLICA		49,00		
ESTRUTURA METÁLICA		285,00		
ILUMINAÇÃO	1,00			
ILUMINAÇÃO		4,00		
ILUMINAÇÃO		16,00		
ILUMINAÇÃO		32,00		
ILUMINAÇÃO		6,00		
ILUMINAÇÃO		12,00		
ILUMINAÇÃO				8,00
PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS	55,08			
BANCADAS EM AÇO INOX DESMONTÁVEIS				16,00

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA / RS

Local

quinta-feira, 4 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CUNHA DA COSTA

CREA/CAU: CAU A 60.328-7

ART/RRT: 9096792

Responsável T

Nome: NATÁ

CREA/CAU: C

ART/RRT: 90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22
1.	Espaço Feira dos Produtores Rurais - CENT	464.185,98	% Período:	17,51%	12,95%	67,59%	1,95%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	16.280,31	% Período:	100,00%										
1.2.	FUNDAÇÕES	10.531,10	% Período:	100,00%										
1.3.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	422.644,53	% Período:	12,81%	12,95%	74,24%								
1.4.	ILUMINAÇÃO	14.730,04	% Período:	2,09%	36,52%		61,39%							
2.	Espaço Feira dos Produtores Rurais - AV. B	42.133,74	% Período:	32,77%	59,72%		7,52%							
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.569,56	% Período:	100,00%										
2.2.	FUNDAÇÕES	3.772,60	% Período:	100,00%										
2.3.	ESTRUTURA METÁLICA	22.557,96	% Período:		100,00%									
2.4.	ILUMINAÇÃO	6.078,18	% Período:	5,07%	42,82%		52,11%							
2.5.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS	7.155,44	% Período:	100,00%										
3.	EQUIPAMENTOS	128.688,32	% Período:				100,00%							
3.1.	BANCADAS EM AÇO INOX DESMONTÁVEIS	128.688,32	% Período:				100,00%							
Total: R\$ 635.008,04				%:	14,97%	13,43%	49,41%	22,19%						
Período:	Repasso:	53.941,14		48.382,91		178.004,03		79.936,92						
	Contrapartida:	41.136,25		36.897,47		135.748,32		60.961,00						
	Outros:	-		-		-		-						
	Investimento:	95.077,39		85.280,38		313.752,35		140.897,92						
Acumulado:	%:	14,97%		28,40%		77,81%		100,00%						
	Repasso:	53.941,14		102.324,05		280.328,08		360.265,00						
	Contrapartida:	41.136,25		78.033,72		213.782,04		274.743,04						
	Investimento:	95.077,39		180.357,77		494.110,12		635.008,04						

SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA / RS

Local

sexta-feira, 16 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NATÁLIA CUNHA DA COSTA

CREA/CAU: CAU A 60.328-7

ART/RRT: 9096792

PLANILHA DE COTAÇÕES



OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	IGP-M		01/2021	2,58	12/2019	2,09	1,2344
I002	CUB		01/2021	3,12	12/2019	2,68	1,1642
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.353.635/0001-60	MADEIREIRA PORTO EMERIM	51 3662 2577	Leonardo
E002	92.065.283/0001-78	MADEIREIRA PINDORAMA	51 3662 1502	Júnior
E003	09.153.048/0001-04	MADEIREIRA SÃO LUCAS	51 3662 1197	Luis
E004	27.882.761/0001-70	POA TOLDOS E COBERTURAS	982400777	Cristian
E005	91.010.751/0001-44	NIL TOLDOS LECRI DEL	991216303	Paulo Domingos
E006				
E007	28.902.585/0001-54	SALLINOX	998170967	Cássio
E008	29.143.529/0001-46	ELI ESQUADRIAS	36621450	Eli
E009		ESQUADRIAS METÁLICAS RONAN	36622342	Ronan
E010	28.245.711/0001-45	CASA CENTER		
E011	00.776.574/0006-60	AMERICANAS		
E012	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	PEDRA GRÊS	UNIDADE	3,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MADEIREIRA PORTO EMERIM		3,60	18/02/2021
	E002	MADEIREIRA PINDORAMA		3,80	18/02/2021
	E003	MADEIREIRA SÃO LUCAS		3,50	18/02/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROA GIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	COBERTURA DE POLICARBONATO COMPACTO COM ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	828,90	I002
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	POA TOLDOS E COBERTURAS		584,00	16/12/2019
	E005	NIL TOLDOS LECRI DEL		840,00	16/12/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA RETROA GIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	BANCA DA EM INOX DESMONTÁVEL - 3x0,8m - E=1,8MM	UNIDADE	6.944,41	I002
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	SALLINOX		8.395,20	17/12/2019
	E008	ELI ESQUADRIAS		5.000,00	17/12/2019
	E009	ESQUADRIAS METÁLICAS RONAN		4.500,00	17/12/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	ARANDELA EM ALUMÍNIO ESTILO COLONIAL - PRETA	UNIDADE	325,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	CASA CENTER		369,99	18/02/2021
	E011	AMERICANAS		305,91	18/02/2021
	E012	LEROY MERLIN		299,99	18/02/2021
	OBSERVAÇÕES:				

18/02/2021

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

NATÁLIA CUNHA DA COSTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES



OBJETO: Áreas cobertas para Feira do Produtor Rural

MUNICÍPIO / UF: Santo Antônio da Patrulha / RS

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua Caldas Júnior, Bairro Pitangueiras e Av. Borges de Medeiros, Bairro Cidade Alta

RRT: 9096792

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	PMSAP 001	BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM	UNIDADE		714,69	729,74
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,285	107,28	119,84
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,026	137,51	147,07
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,288	62,56	66,82
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,1	11,75	11,96
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,26	455,49	457,25
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,31	11,75	11,96
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1,52	6,95	6,95
COMPOSIÇÃO	PMSAP 002	ALVENARIA DE GRÊS	M		326,64	337,89
COTAÇÃO	001	PEDRA GRÊS	UNIDADE	52	3,63	3,63
SINAPI	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,142	392,15	404,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,48	20,71
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,08	16,77
COMPOSIÇÃO	PMSAP 005	ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE		247,88	252,98
SINAPI	83399			1	0,00	0,00
SINAPI-I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,86	4,86
SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,80	2,80
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	15	6,24	6,24
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,31	1,31
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	4,80	4,97

COMPOSIÇÃO	PMSAP 006	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES FRONTAIS	UNIDADE		238,26	252,61
SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	2,80	2,80
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6	1,31	1,31
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,5	6,24	6,24
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	4,80	4,97
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2	1,27	1,27
SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	138,56	148,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,11	22,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,41	17,17
COMPOSIÇÃO	PMSAP 007	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PILARES INTERMEDIÁRIOS	UNIDADE		361,21	384,51
SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,80	2,80
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,31	1,31
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,5	6,24	6,24
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	4,80	4,97
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2	1,27	1,27
SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	138,56	148,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,11	22,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,41	17,17
COMPOSIÇÃO	PMSAP 008	PLACA DE OBRA E CHAPA DE AÇO	M2		375,01	380,83
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,50	5,50
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	3,96	3,96
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,5	200,00	200,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,50	17,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,28	20,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	17,11
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	277,78	285,24
22/02/2021						
Data			Responsável Técnico:		NATÁLIA CUNHA DA COSTA	
			CREA/CAU:		CAU A 60.328-7	



RRT SIMPLES
SI9096792100



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto e Urbanista

Nome Civil/Social: NATÁLIA CUNHA DA COSTA CPF: 000.409.780-79

Tel: (51) 99768-4835

Data de Registro: 14/10/2009

Registro Nacional: 000A603287

E-mail: ARQUITETANATALIACOSTA@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI9096792100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 17/12/2019

Tipologia:

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 18/12/2019

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$94,76

Pago em: 18/12/2019

Pago em:

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 001

Nº do RRT: SI9096792100CT001

CPF/CNPJ: 88.814.199/0001-32 Nº Contrato: 001

Data de Início:
01/11/2019

Contratante: Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:
01/11/2019

Previsão de Término:
31/12/2020

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 95500000

Nº: s/n

Logradouro: ORÊNCIO MACHADO RAMOS E AV. BORGES DE MEDEIROS Complemento:

Bairro: CENTRO E CIDADE ALTA

Cidade: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

UF: RS

Longitude: 0

Latitude: 0

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 334

Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA -> 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

Unidade: m²

Grupo: PROJETO

Quantidade: 334

Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES -> 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: m²



RRT SIMPLES
SI9096792100



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA -> 1.7.4 - Cronograma	Unidade: un
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA -> 1.7.3 - Orçamento	Unidade: un
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA -> 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: un
Grupo: PROJETO	Quantidade: 334
Atividade: 1.5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA -> 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: m²

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

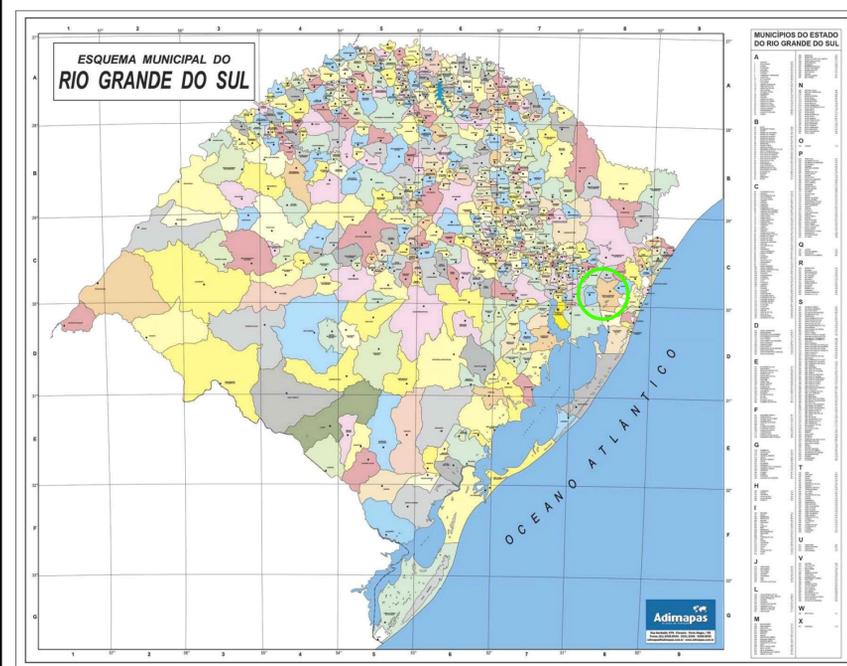
Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI9096792I00CT001	INICIAL	Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha	17/12/2019	18/12/2019

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista NATÁLIA CUNHA DA COSTA, registro CAU nº 000A603287, na data e hora: 17/12/2019 00:00:00, com o uso de login e de senha pessoal e intransferível.



Santo Antônio da Patrulha possui 2701 propriedades rurais, sendo 2113 de agricultores familiares, 35 agroindústrias familiares registradas no PEAf, 19 agroindústrias registradas no Serviço de Inspeção Municipal (SIM), destas 11 são agroindústrias familiares.

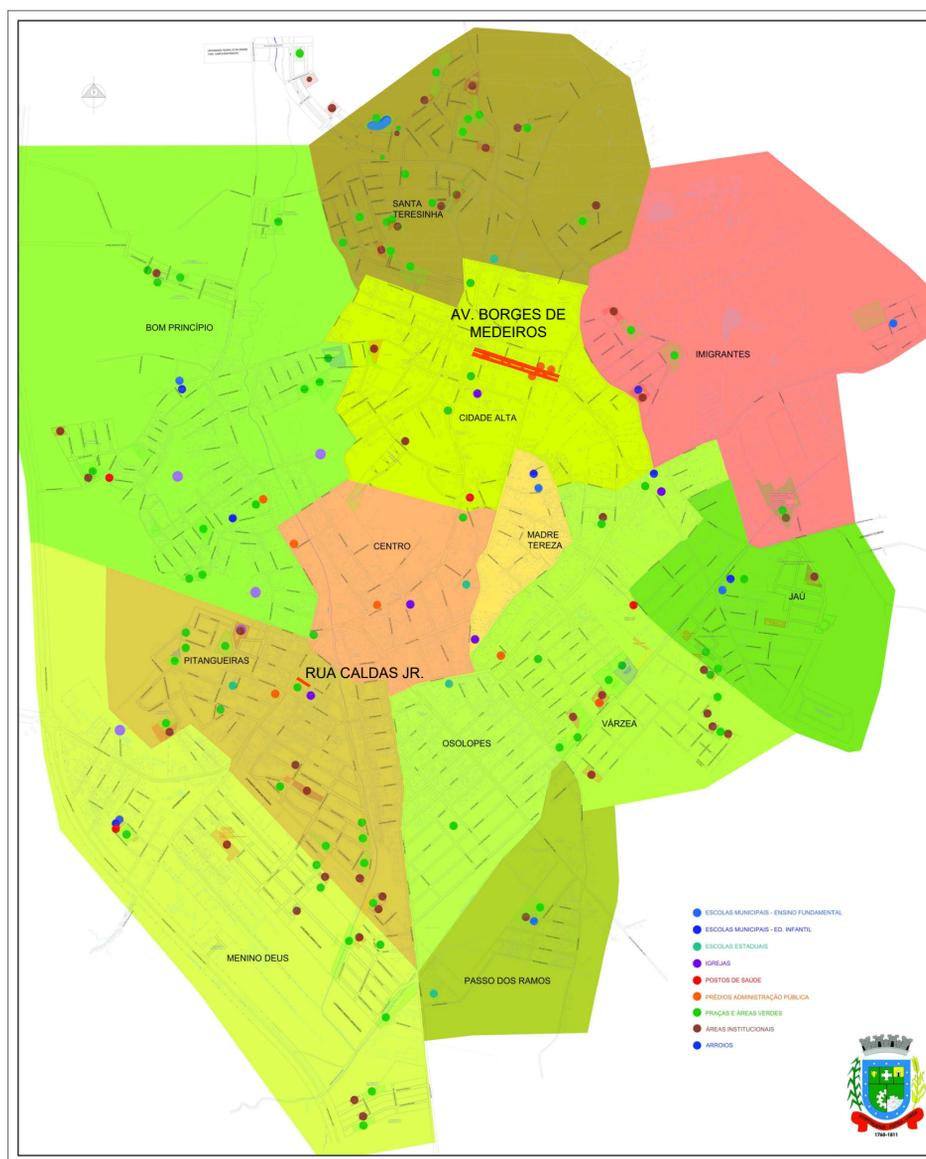
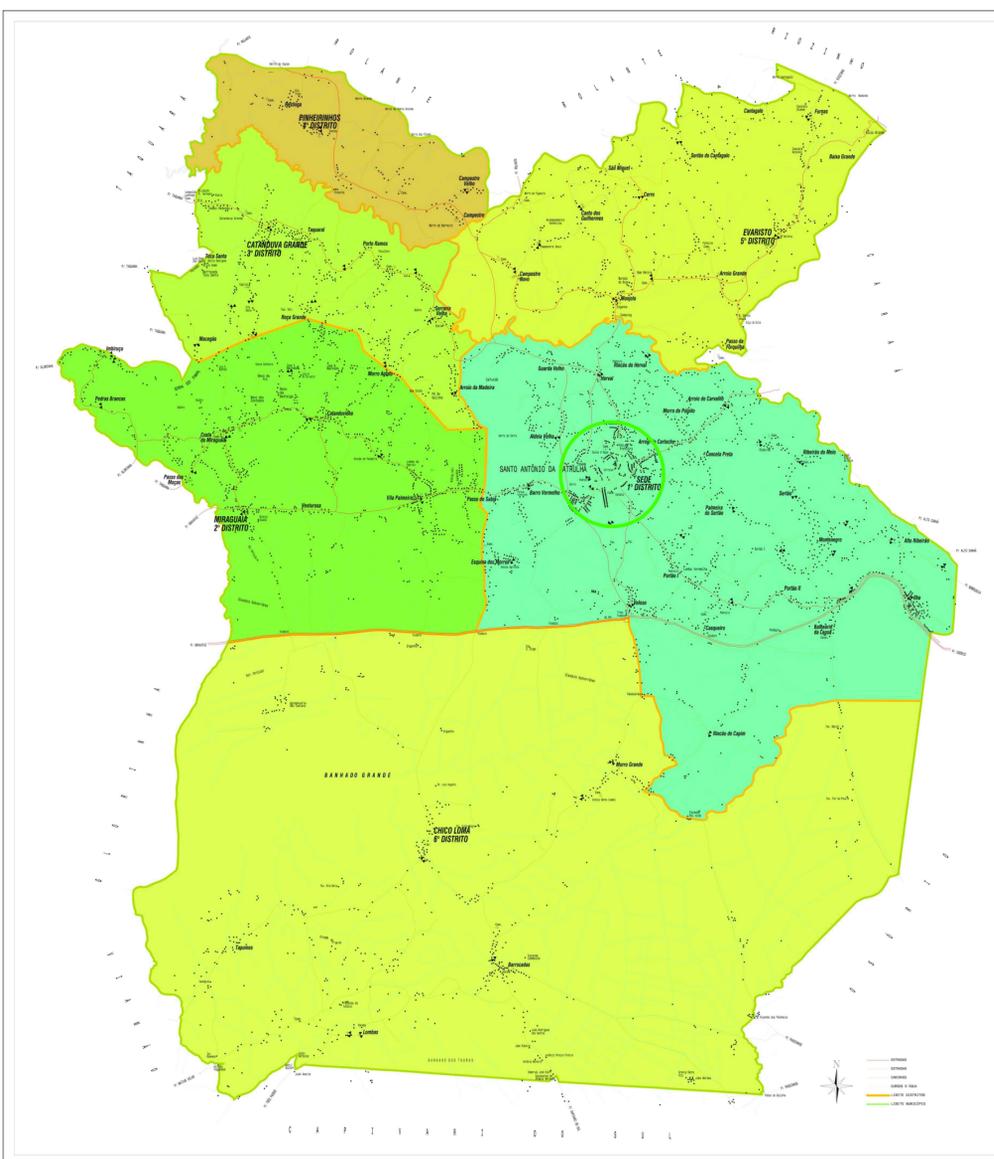
As principais culturas agricultadas no município são: Arroz 88.900 ton em 12.700 ha; Milho 9.000 ton em 2.000 ha; Mandioca 30.000 ton em 2.000 ha; Cana de açúcar 112.000 ton em 1.400 ha; Feijão 300 ton em 300 ha; Batata doce 750 ton em 50 ha; Soja 15.000 ton em 5.000 ha; (fonte EMATER Santo Antônio da Patrulha) entre outras.

Atualmente os agricultores familiares comercializam sua produção através da merenda escolar, Programa de Aquisição de Alimentos - PAA e de duas feiras, uma promovida pelo Sindicato dos Trabalhadores Rurais em sua sede e outra realizada na Av. Borges de Medeiros (citada acima).

Diante desse cenário cabe ao poder público contribuir para um bom ambiente de negócios, incentivar a criação de espaços de comercialização, fomentar a industrialização da produção e garantir a segurança alimentar. Portanto a adequação do espaço de comercialização existente e a criação de um novo, contribuirá para o incremento da renda dos produtores.

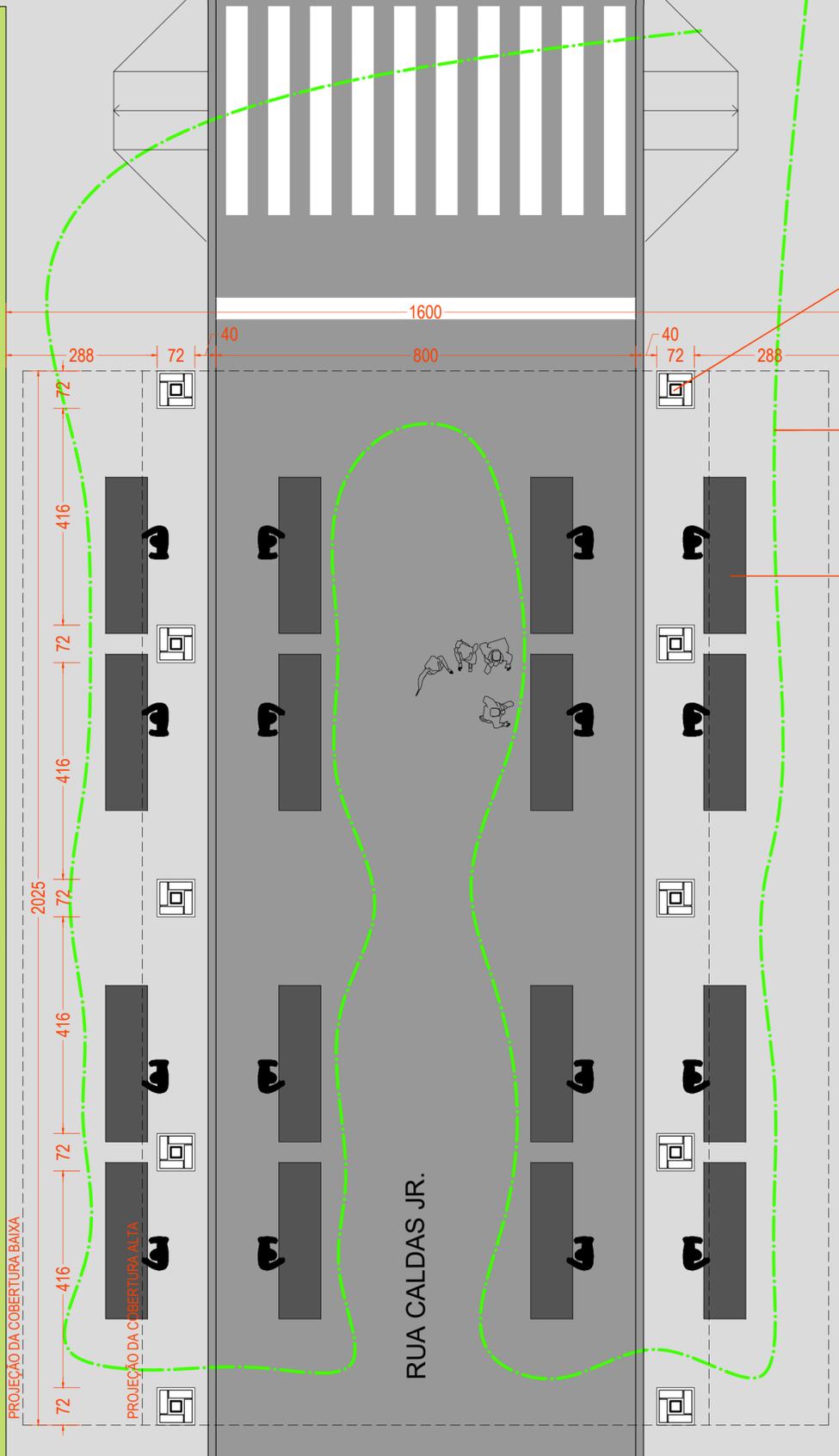
O apoio à comercialização é fundamental para este projeto, pois ampliam oportunidades aos produtores familiares da região, proporcionando o alcance a mercados formais, fomentando assim a economia e o crescimento da qualidade de vida destes.

MAPAS DE LOCALIZAÇÃO
escala 1:75



 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA Secretaria Geral de Governo, Planejamento e Gestão - SEGG Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM		
PROJETO/OBJETO	ESPAÇO PARA FEIRA DOS PRODUTORES	
ENDEREÇO	RUA CALDAS JÚNIOR E AV. BORGES DE MEDEIROS	DATA FEVEREIRO / 2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NATÁLIA CUNHA DA COSTA - CAU A 60.328-7	ESCALA INDICADA
PROPRIETÁRIO/REPRESENTANTE TOMADOR	RODRIGO MASSULO - PREFEITO MUNICIPAL	PRANCHA 01/05
		SITUAÇÃO/ LOCALIZAÇÃO

AV. CEL. VICTOR VILLA VERDE



PILAR METÁLICO DUPLO C, COM DESCIDA PLUVIAL EMBUTIDA LIGADA NA REDE BASE REVESTIDA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS

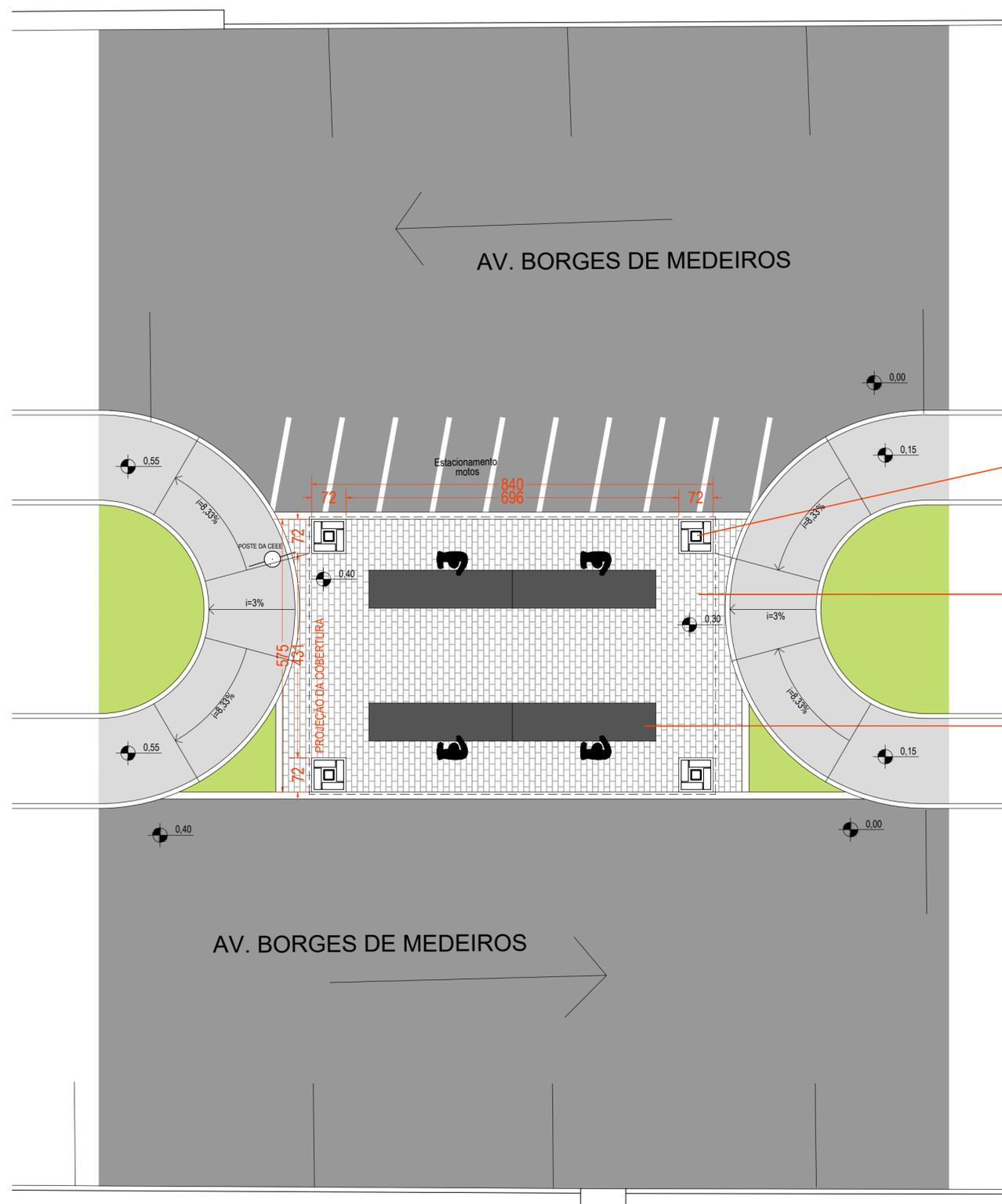
POSSIBILIDADE DE PERCURSO

BANCADAS EM AÇO INOX 3X0,8m

PLANTA BAIXA RUA CALDAS JUNIOR
escala 1:75

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA Secretaria Geral de Governo, Planejamento e Gestão - SEGPG Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM</p>		
PROJETO/OBJETO	ESPAÇO PARA FEIRA DOS PRODUCORES	
ENDEREÇO	RUA CALDAS JUNIOR E AV. BORGES DE MEDEIROS	DATA FEVEREIRO / 2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NATÁLIA CUNHA DA COSTA - CAU A 60.328-7	ESCALA 1 75
PROPRIETÁRIO/REPRESENTANTE TOMADOR	RODRIGO MASSULO - PREFEITO MUNICIPAL	PRANCHA 02/05
		CONTEÚDO PLANTA BAIXA RUA CALDAS JR.

Alinhamento Predial



PILAR METÁLICO DUPLO C, COM DESCIDA PLUVIAL EMBUTIDA LIGADA NA REDE BASE REVESTIDA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS

NIVELAMENTO DO PASSEIO ENTRE CANTEIROS COM PEDRA MIRACEMA i=1%

BANCADAS EM AÇO INOX 3X0,8m



PLANTA BAIXA AV. BORGES DE MEDEIROS
escala 1:75

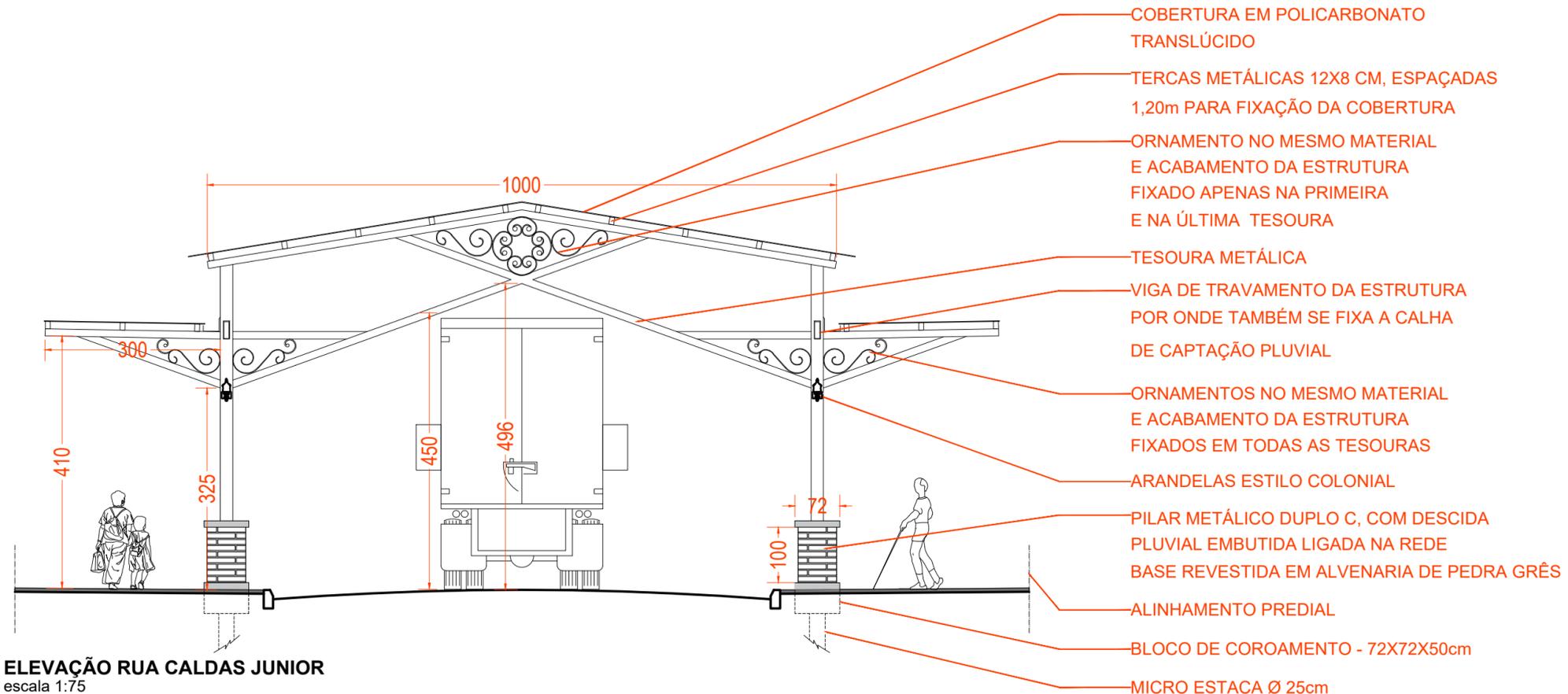


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
Secretaria Geral de Governo, Planejamento e Gestão - SEGPG
Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM

PROJETO/OBJETO

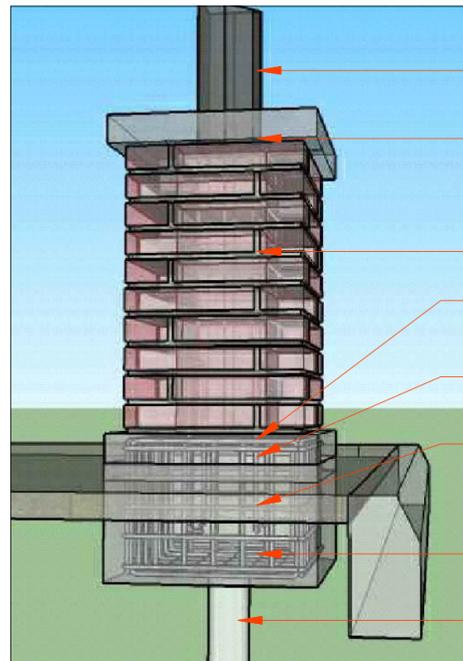
ESPAÇO PARA FEIRA DOS PRODUCORES

ENDEREÇO	RUA CALDAS JUNIOR E AV. BORGES DE MEDEIROS	DATA	FEVEREIRO / 2021	PRANCHA	03/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NATÁLIA CUNHA DA COSTA - CAU A 60.328-7	ESCALA	1 75		
PROPRIETÁRIO/REPRESENTANTE TOMADOR	RODRIGO MASSULO - PREFEITO MUNICIPAL	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA AV. BORGES DE MEDEIROS		



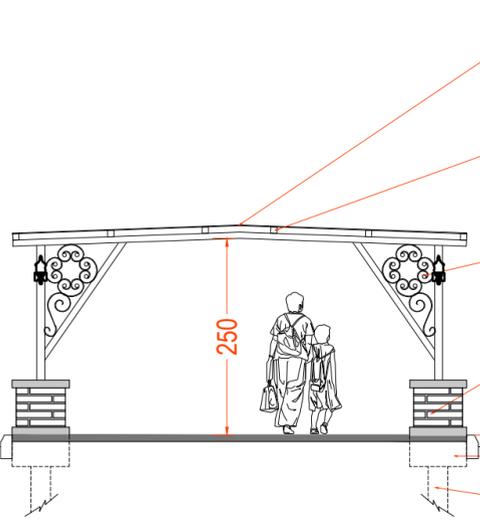
ELEVAÇÃO RUA CALDAS JUNIOR
escala 1:75

- COBERTURA EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO
- TERCAS METÁLICAS 12X8 CM, ESPAÇADAS 1,20m PARA FIXAÇÃO DA COBERTURA
- ORNAMENTO NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DA ESTRUTURA FIXADO APENAS NA PRIMEIRA E NA ÚLTIMA TESOURA
- TESOURA METÁLICA
- VIGA DE TRAVAMENTO DA ESTRUTURA POR ONDE TAMBÉM SE FIXA A CALHA DE CAPTAÇÃO PLUVIAL
- ORNAMENTOS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DA ESTRUTURA FIXADOS EM TODAS AS TESOURAS
- ARANDELAS ESTILO COLONIAL
- PILAR METÁLICO DUPLO C, COM DESCIDA PLUVIAL EMBUTIDA LIGADA NA REDE
- BASE REVESTIDA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS
- ALINHAMENTO PREDIAL
- BLOCO DE COROAMENTO - 72X72X50cm
- MICRO ESTACA Ø 25cm



DETALHE PILARES
sem escala

- PILAR METÁLICO DUPLO C
- LAJE DE ACABAMENTO DA ALVENARIA
- ALVENARIA DE PEDRA GRÊS
- CHAPA ANCORADA NO BLOCO DE COROAMENTO PARA FIXAÇÃO DO PILAR
- BLOCO DE COROAMENTO 72X72X50CM
- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR - 20X10CM ESPESSURA 6CM COR NATURAL
- ARMAÇÃO DO BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 - 12,5MM
- MICRO ESTACA - DIÂMETRO 25CM



ELEVAÇÃO AV. BORGES DE MEDEIROS
escala 1:75

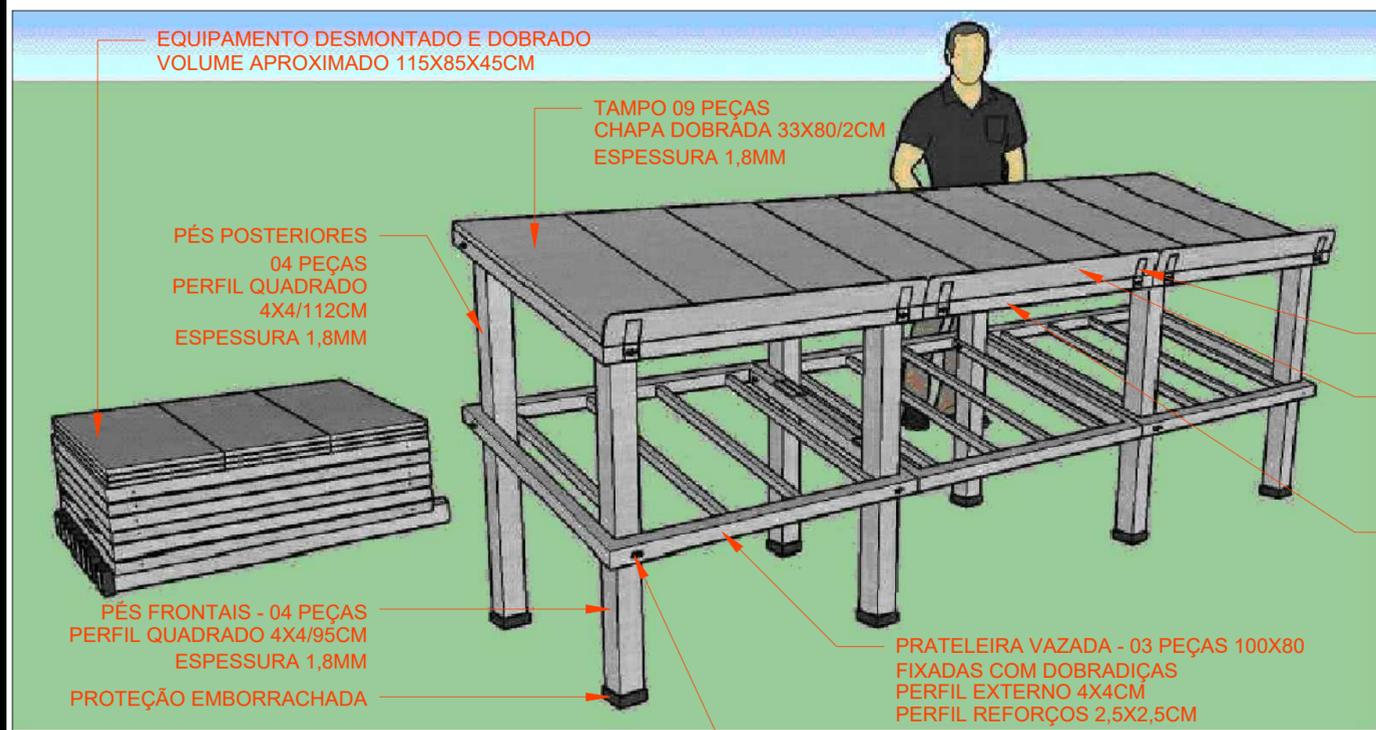
- PERFIL CHATO PARA ASSENTAMENTO DA LONA
- TERCAS METÁLICAS 8X8 CM, ESPAÇADAS 1,20m PARA FIXAÇÃO DOS PERFIS
- ORNAMENTO NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DA ESTRUTURA
- PILAR METÁLICO DUPLO C
- BASE REVESTIDA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS
- BLOCO DE COROAMENTO - 72X72X50cm
- MICRO ESTACA Ø 25cm



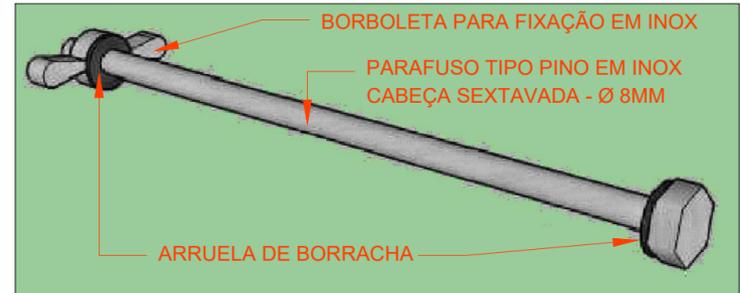
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
Secretaria Geral de Governo, Planejamento e Gestão - SEGPG
Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM

PROJETO/OBJETO		ESPAÇO PARA FEIRA DOS PRODUORES	
ENDEREÇO	RUA CALDAS JUNIOR E AV. BORGES DE MEDEIROS	DATA	FEVEREIRO / 2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NATÁLIA CUNHA DA COSTA - CAU A 60.328-7	ESCALA	1/75
PROPRIETÁRIO/REPRESENTANTE TOMADOR	RODRIGO MASSULO - PREFEITO MUNICIPAL	CONTEÚDO	ELEVAÇÕES

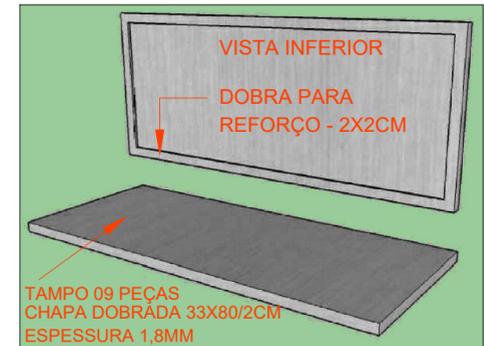
04/05



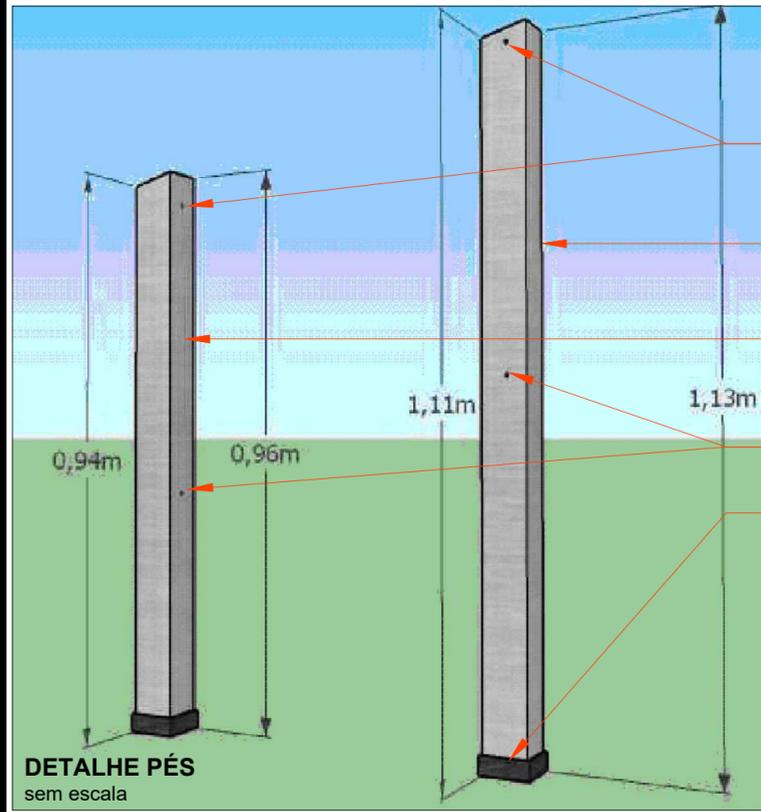
BANCADA EM AÇO INOX
DESMONTÁVEL
sem escala



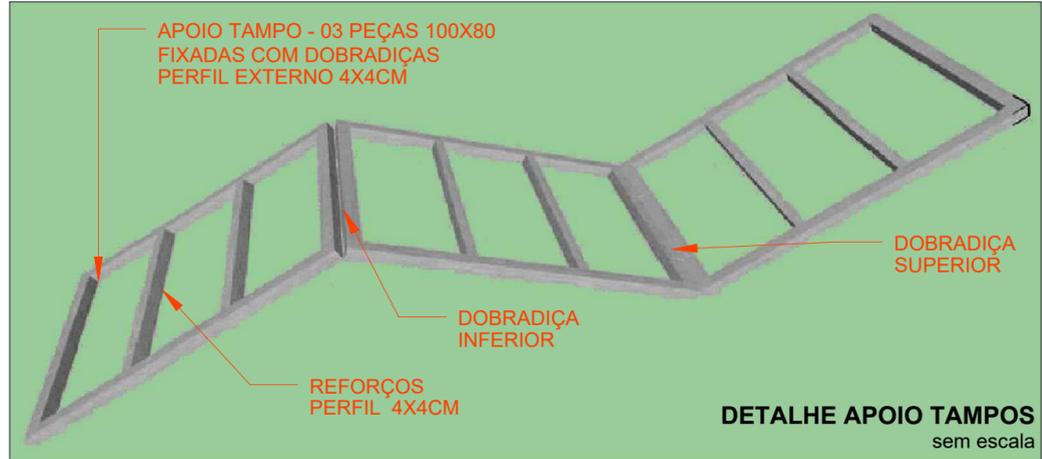
DETALHE PARAFUSO
sem escala



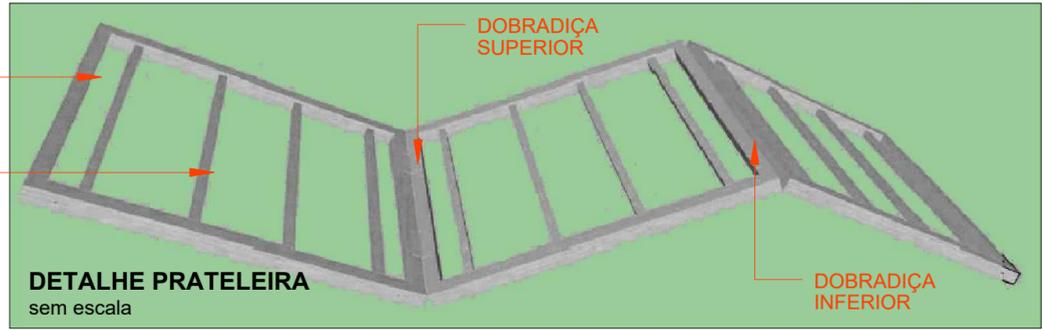
DETALHE TAMPOS
sem escala



DETALHE PÉS
sem escala



DETALHE APOIO TAMPOS
sem escala



DETALHE PRATELEIRA
sem escala



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
Secretaria Geral de Governo, Planejamento e Gestão - SEPGG
Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente - SEMAM

PROJETO/OBJETO		ESPAÇO PARA FEIRA DOS PRODUCORES	
ENDEREÇO	RUA CALDAS JUNIOR E AV. BORGES DE MEDEIROS	DATA	FEVEREIRO / 2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NATÁLIA CUNHA DA COSTA - CAU A 60.328-7	ESCALA	SEM ESCALA
PROPRIETÁRIO/REPRESENTANTE TOMADOR	RODRIGO MASSULO - PREFEITO MUNICIPAL	CONTEÚDO	BANCADAS DE INOX

05/05



DECLARAÇÃO

Nº 030/2021

O Município de Santo Antônio da Patrulha, através do Departamento de Meio Ambiente, criado através da Lei Municipal nº 2014/1995, no uso de suas atribuições, conforme a Lei Municipal nº 4608/2004, de 28 de dezembro de 2004, art. 65, incisos V e VI, conforme alteração prevista na Lei Municipal 5.407 de 25 de janeiro de 2008, e a resolução CONSEMA nº 115/2006, de 09 de março de 2006, de acordo com o protocolo nº 100097/2021,
DECLARA:

Empreendedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA

CPF/CNPJ: CNPJ: 88.814.199/0001-32

Endereço: AV. BORGES DE MEDEIROS, nº 456, CIDADE ALTA, SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA/RS

Localizada: Rua Caldas Junior, Santo Antônio da Patrulha, RS

Potencial poluidor: BAIXO

Coordenadas geográficas (SIRGAS 2000): Lat:-29° 50' 00,50" Long:-50° 31' 34,80"

Declaro que conforme a Resolução CONSEMA nº 372 de 02 de Março de 2018, a qual define as atividades passíveis de licenciamento ambiental municipal, a atividade de: construção e instalação de estruturas metálicas em espaços destinados a realização de feiras do produtor, está inserida na faixa de não incidência de licença ambiental municipal.

1. Conforme Art. 4º da Resolução CONSEMA nº 372/2018 "A não incidência de licenciamento ambiental em empreendimentos e atividades, ou em determinados portes destes, não dispensa da necessidade de atendimento de outras autorizações e licenças exigidas pela legislação vigente".
2. Deve ser respeitada a ocupação de Áreas de Preservação Permanente, conforme lei Nº 12.651/2012 e Lei Estadual 11.520/2000;
3. Qualquer alteração significativa na atividade deverá ser informada a este Departamento;
4. Caso haja necessidade de quaisquer intervenções na vegetação, deverá ser solicitada a respectiva autorização ao órgão ambiental responsável.
5. Deve ser respeitada a legislação quanto ao gerenciamento dos resíduos sólidos, conforme Lei 12.305 de 02 de agosto de 2012;

Esta declaração é válida por dois (02) anos, possibilitando-se sua revisão e revogação por este Departamento; caso haja mudança significativa na atividade, descumprimento de alguma restrição nela contida ou mudanças na legislação ambiental ora em vigor.

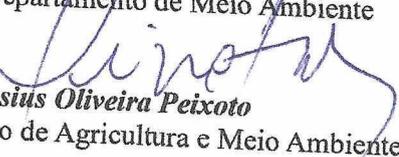
Esta Declaração não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Esta Declaração deverá estar disponível no local da atividade licenciada para fins de efeito de fiscalização.

Este documento perderá a validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

Data de emissão: Santo Antônio da Patrulha, 19 de abril de 2021.


Suélen Braga de Andrade Kaltbach
Diretora do Departamento de Meio Ambiente


Cassius Oliveira Peixoto
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente



DECLARAÇÃO

Nº 004/2020

O Município de Santo Antônio da Patrulha, através do Departamento de Meio Ambiente, criado através da Lei Municipal nº 2014/1995, no uso de suas atribuições, conforme a Lei Municipal nº 4608/2004, de 28 de dezembro de 2004, art. 65, incisos V e VI, conforme alteração prevista na Lei Municipal 5.407 de 25 de janeiro de 2008, e a resolução CONSEMA nº 115/2006, de 09 de março de 2006, de acordo com o protocolo nº **100038/2020**, **DECLARA:**

Empreendedor: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PATRULHA

CPF/CNPJ: CNPJ: 88.814.199/0001-32

Endereço: AV. BORGES DE MEDEIROS, nº 456, CIDADE ALTA, SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA/RS

Localizada: CANTEIRO CENTRAL DA AV. BORGES DE MEDEIROS, EM FRENTE A CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES, CIDADE ALTA, SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA, RS

Coordenadas (SIRGAS 2000): Lat:-29° 49' 12,23" Long:-50° 30' 56,00"

Declaro que conforme Resolução CONSEMA 372 de 02 de Março de 2018, a qual define as atividades passíveis de licenciamento ambiental municipal, a atividade de : construção e instalação de estruturas metálicas em espaços destinados a realização de feiras do produtor, está inseridas na faixa de não incidência de licença ambiental municipal.

Condições:

1. Deve ser respeitada a ocupação de Áreas de Preservação Permanente, conforme lei Nº 12.651/2012 e Lei Estadual 11.520/2000;
2. Qualquer alteração significativa na atividade deverá ser informada a este Departamento;
3. Caso haja necessidade de quaisquer intervenções na vegetação, deverá ser solicitada a respectiva autorização ao órgão ambiental responsável.
4. Deve ser respeitada a legislação quanto ao gerenciamento dos resíduos sólidos conforme Lei 12.305 de 02 de agosto de 2012;
5. Conforme Art. 4o. da Resolução 372/2018 "A não incidência de licenciamento ambiental em empreendimentos e atividades, ou em determinados portes destes, não dispensa da necessidade de atendimento de outras autorizações e licenças exigidas pela legislação vigente".
6. É proibido o corte de espécies definidas como imunes ao corte em todo o território do Rio Grande do Sul, são elas: o algarrobo (*Prosopis nigra*), o inhaduvá (*P. affinis*), as figueiras nativas do gênero Ficus, corticeiras do gênero Erythrina, conforme Arts. 14, 33 e 34 da Lei Estadual nº 9.519, 21 de janeiro de 1992;

Esta declaração é válida por tempo indeterminado, possibilitando-se sua revisão e revogação por este Departamento caso haja mudança significativa na atividade, descumprimento de alguma restrição nela contida ou mudanças na legislação ambiental ora em vigor.

Esta Declaração não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal. Esta Declaração deverá estar disponível no local da atividade licenciada para fins de efeito de fiscalização. Este documento perderá a validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

Data de emissão: Santo Antônio da Patrulha, 04 de Fevereiro de 2020.

João Batista Das Neves Adan
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente