

**PROJETO DE REFORMA E
REVITALIZAÇÃO DA
PRAÇA CENTRAL DO
MUNICÍPIO DE BARRINHA**



priscilasantos

— ARQUITETURA E INTERIORES —

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO PRADO

LOCAL: RUA MAMUD ASSIM SUCARIA S/N

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: BARRINHA – SP

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA



priscilasantos

— ARQUITETURA E INTERIORES —

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Placa de obra

A placa deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras Padrão geral padrão da placa de obras vs.2 – CAIXA.

Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade.

As placas deverão ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Seu tamanho não deve ser menor que o das demais placas do empreendimento.

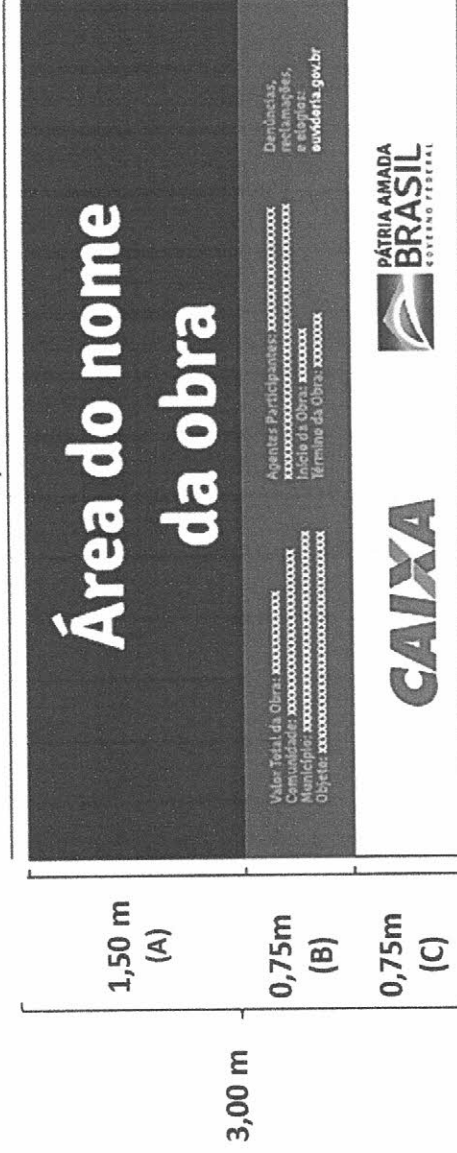
Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de

conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

- Área do nome da obra (A):**
- Cor de fundo: verde - Pantone 3425C.
 - Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
 - Cor da fonte: branca.
- Área de informações da obra (B):**
- Cor de fundo: verde - Pantone 370C.
 - Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
 - Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.
 - Entrelínhas: 1
 - Espaço entre letras: 0,2

Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.



PREENCHIMENTO DOS DADOS DA PLACA

Nome da obra

Fonte: Signika Bold.

Cor da fonte: branca.

Espaço entre letras: O.

Espaço entre linhas: 1 vez o tamanho do corpo da letra.

Exemplo: o corpo da letra sendo 60, o espaçamento será 60 (60 x 1 = 60).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para o nome da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada linha do nome da obra suporta 17 caracteres (contando os espaços) e o alinhamento deve ser centralizado.

O nome da obra pode ser distribuído em até 2 linhas.

Execução: no caso de títulos longos que não se encaixem na regra acima, mudar o cálculo para 23 caracteres por linha, até 3 linhas, mantendo o restante das regras.

Informações da obra

Fonte: Signika Regular para o título e para a informação.

Cor da fonte: amarela - Pantone 116C para o título da informação e branca para a informação. Espaço entre letras: O.

Espaço entre linhas: 1 vez o tamanho do corpo da letra. Exemplo: o corpo da letra sendo 20, o espaçamento será 20 (20 x 1 = 20).

Deve-se criar, primeiramente, margens à esquerda e à direita e separação central de colunas, de largura 1/2x. O corpo da fonte para as informações da obra será proporcional à largura da área restante.

Cada coluna suporta linhas com 40 caracteres (contando os espaços), sendo cada coluna composta de até 4 linhas. O alinhamento deve ser à esquerda.

NOTA: para tirar eventuais dúvidas verificar no link http://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-aditivos-obras/Manual_PlacadeObras_2019_v2.pdf

- Tapume

Fechamento do canteiro de obras em tapume com compensado de madeira com 2,20 metros de altura, de modo a isolar todo o local durante os serviços.

DEMOLIÇÕES

- Demolição do piso Intertravado existente

O piso da praça existente será demolido nas áreas sinalizadas em planta descrito como PAGINAÇÃO 01 e PAGINAÇÃO 02 e substituído por ladrilho hidráulico de cimento. O entulho deverá ser retirado com o auxílio de caminhões para que seja destinado ao devido descarte.

O piso sinalizado em planta como "PISO EXISTENTE" não deverá ser mexido.

- Demolição das guias existentes

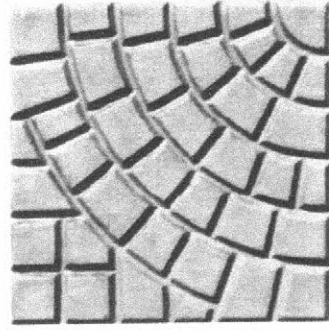
As guias existente nas áreas demarcadas como lado 1 e lado 2, serão demolidas juntamente com o piso.

-Paralelepípedo

O Paralelepípedo existente na Rua Dionísia Campos Gonçalves e Av. Gumerindo Velludo serão retirados para a passagem da maquina extrusora, para confecção das guias novas. O Paralelepípedo deverá ser armazenado cuidadosamente afim de ser reinstalado ao termino da construção das novas guias.

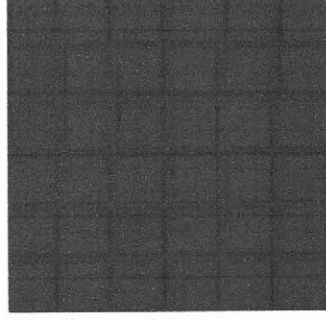
PISO

- Ladrilho Hidráulico de Cimento



Modelo "MILANO" dimensões 30 x 30 cm.

Cor Cinza



Modelo "FIRENZE" dimensões 30 x 30 cm.

Cor Vermelho

A instalação do novo piso deverá seguir as orientações encontradas nas plantas, garantindo assim a correta colocação das peças e assegurando seguir o desenho da paginação estabelecida. A instalação do ladrilho deverá seguir a padronagem das cores definida neste memorial.

Para a correta instalação do ladrilho hidráulico, é necessário que seja seguido o seguinte passo-a-passo:

Contra piso: Constituído de concreto FCK brita 1 e 2, não estrutural, de espessura máxima de 2 cm, com juntas de dilatação a cada dois metros.

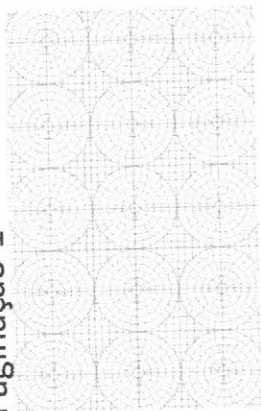
Argamassa de assentamento: Para o assentamento, será necessário fazer uma espécie de farofa, na proporção de 3:1 (três carrinhos de areia para um saco de cimento), com 2 cm de espessura. Essa farofa deve ser sarrafeada, esticando duas linhas, uma na horizontal e uma na vertical, tomando como referência a altura do meio fio. Logo é adicionado uma camada de pó de cimento em cima dessa farofa sarrafeada, e umedecido com uma broxa com água. Esse processo resultará em uma "nata gorda", sobre a qual será assentado o piso.

Revestimento: Camada constituída pelo ladrilho hidráulico.

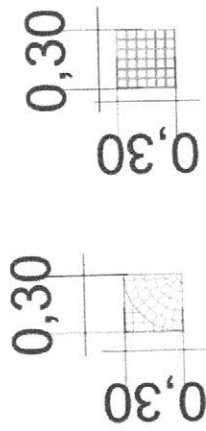
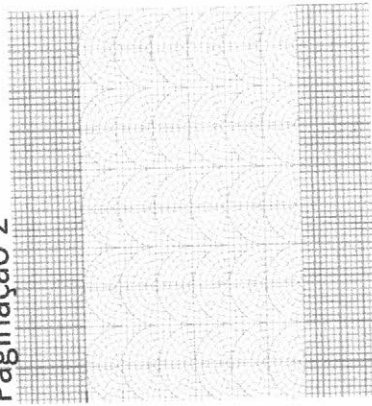
- Paginação

Para a execução de paginação deverão ser seguidos os modelos 1 e 2, seguindo corretamente as cores e modelo do piso. Ao redor do canteiro do playground deverá ser feita uma faixa de 60 cm com o piso na cor vermelha, conforme a imagem abaixo.

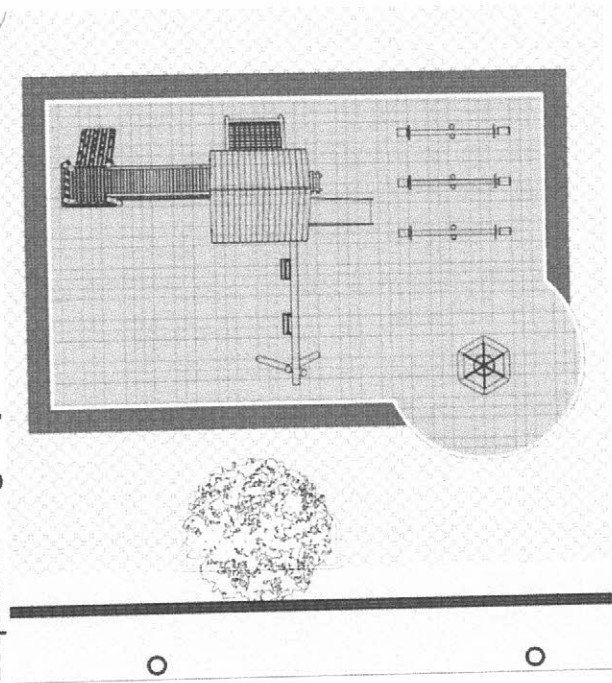
Paginação 1



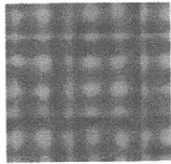
Paginação 2



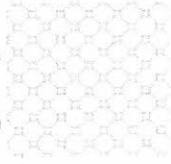
Esquema Paginação Canteiro Playground



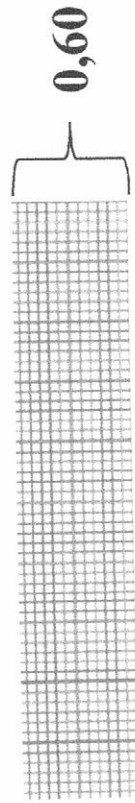
Hachura Detalhe ao redor do Playground



Hachura Paginação 1



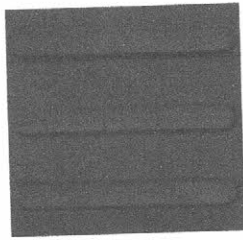
Hachura Paginação 2



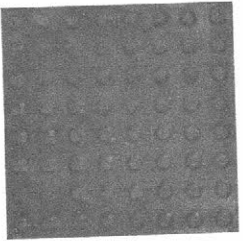
ACESSIBILIDADE

Em todas as esquinas deverá ser feito o rebaixamento da calçada para travessia de pedestre. O rebaixamento deverá seguir o detalhamento da planta, verificando-se a necessidade de demolição do rebaixo existente, adequando-o de acordo com o projeto.

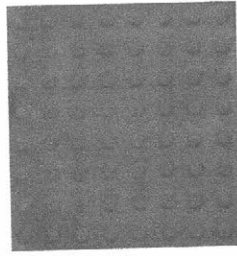
- Ladrilho Podotátil de Cimento



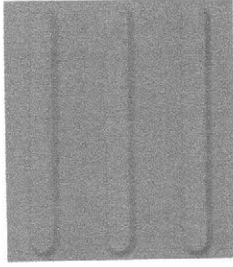
Piso Direcional
Dimensões 30 x 30 cm.
Cor Vermelho



Piso Alerta
Dimensões 30 x 30 cm.
Cor Vermelho



Piso Direcional
Dimensões 30 x 30 cm.
Cor Amarela



Piso Alerta
Dimensões 30 x 30 cm.
Cor Amarela

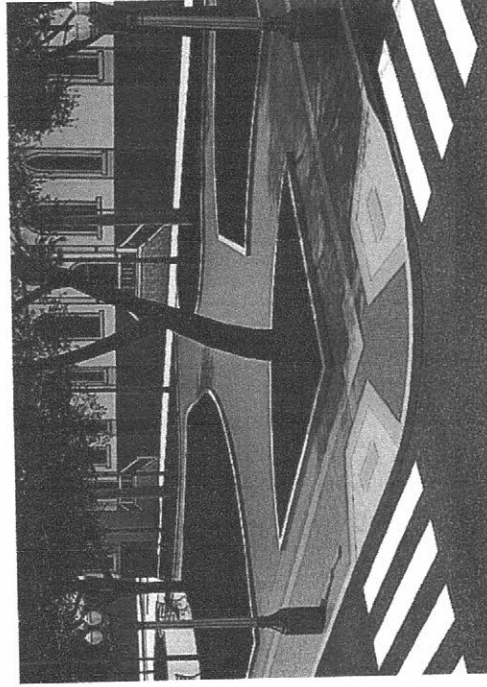
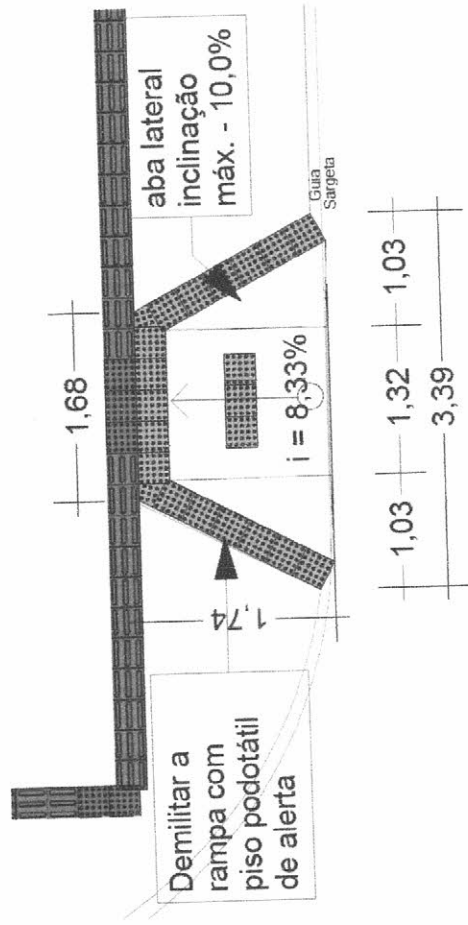


Imagem Ilustrativa Rampas

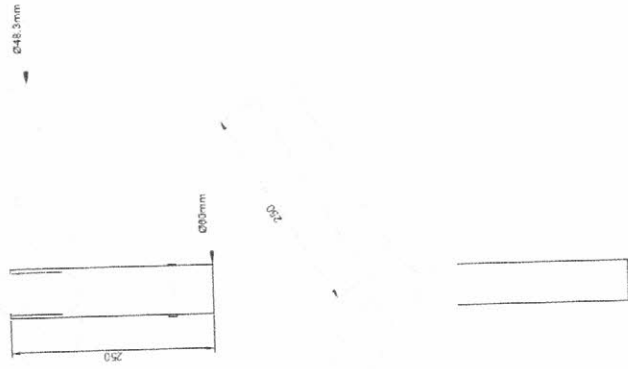
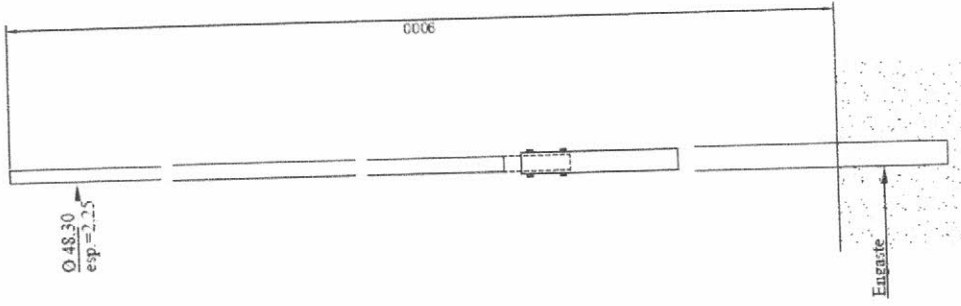
ILUMINAÇÃO

Haverá a instalação de 10 postes de aço galvanizado com luminária tripla, medindo 9,00 metros de altura cada.

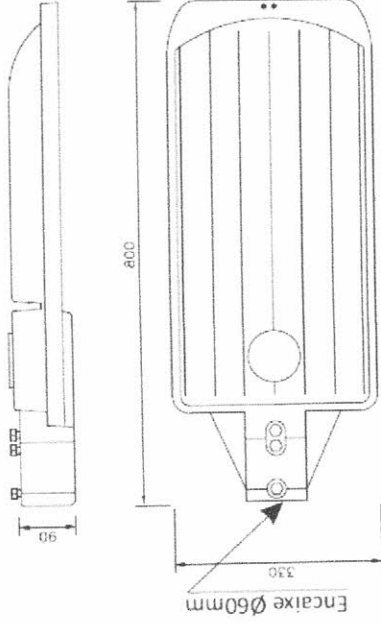
As luminárias deverão ser em LED, DE 200 W , com cerca de 22.000 Lúmens. Luz Branca (6500 k)

Para instalação dos postes seguir a planta elétrica.

A planta de elétrica deverá ser seguida para a locação dos postes e passagem dos eletrodutos e enfiamento.



Esquema Pétala para instalação das Luminárias



Luminárias em LED de 200W

Esquema Poste Galvanizado

Conforme planta elétrica será refeita a instalação elétrica dos postes existentes, e também a relocação de alguns postes (conforme consta na planta elétrica) para a instalação das rampas de acessibilidade.

Nos postes existentes será feita a limpeza e substituição das lâmpadas, as quais serão substituídas por lâmpadas Bulbo Led de 100W E40, Luz Branca (6500 K). Existem 30 postes e serão necessárias 60 lâmpadas sendo 2 para cada poste.

Alimentação das Instalações Elétricas

Será instalado um novo padrão de entrada de energia, Categoria C1 no lado "02" da praça, para alimentação dos circuitos 1 e 2.

Os Eletrodutos serão de 3/4 corrugado de 1 linha, a ligação dos tubos entre si será executada por meio de luvas rosqueadas, que deverá aproximá-los até que se toquem, a fim de assegurar a continuidade na superfície da canalização, continuidade elétrica e resistência mecânica equivalente a da tubulação.

Enfição

A tubulação será feita após a demolição do piso e quando for necessário deverão ser feitos rasgos no gramado existente. A enfição dos condutores na rede de tubulação só será executada após a finalização da instalação da tubulação. As emendas somente poderão ser executadas nas caixas, devendo ser soldadas para manter-se a condutibilidade elétrica, e logo após, serão revestidas com fita auto-fusão e fita isolante equivalente ao dos condutores.

Circuitos

O circuito de comando controlará a bobina do contator quando houver ausência de luminosidade detectada pelo sensor fotoelétrico, fazendo com que o contato de potência do contator alimente os circuitos de iluminação.

Dispositivo de Proteção

Para a proteção dos circuitos de iluminação serão utilizados disjuntores DR afim de evitar choques elétricos. Os disjuntores gerais de comando e potência serão utilizados disjuntores termomagnéticos.

MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO

Bancos e lixeiras de madeira

Haverá a instalação de bancos com assento e encosto de madeira e estrutura de ferro fundido pintados na cor preta. Os bancos deverão ser instalados conforme locação em planta.

Serão colocadas em pontos estratégicos lixeiras em madeira e estrutura em ferro. O local para instalação das lixeiras será sinalizado em planta.



Imagem Ilustrativa

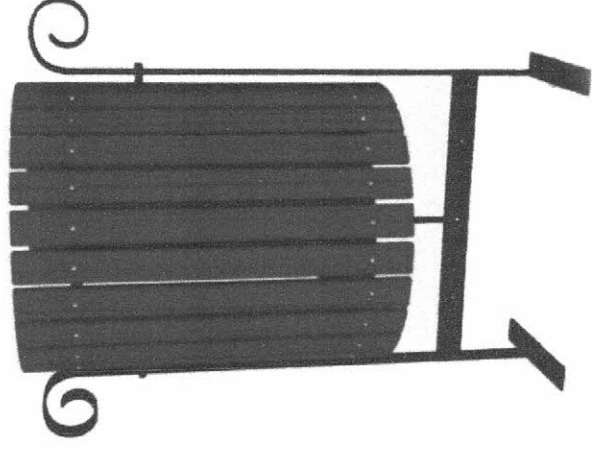


Imagem Ilustrativa

Reparo e manutenção do paisagismo

Está prevista a retirada de todas as bordas dos canteiros existentes, afim de serem refeitas em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, com reboco em argamassa e pintadas com tinta acrílica, na cor cinza, com altura de 10 cm.

No local sinalizado em planta como “ÁREA B”, será executado um novo canteiro ao redor de uma árvore já existente no local. Este canteiro deverá seguir as medidas presentes na planta de detalhamento.

Após serem finalizados os serviços de elétrica, deverá ser feito a recomposição da grama, onde for necessário devido a instalação dos novos postes, passagem de conduítes, etc., bem como o preenchimento do novo canteiro mencionado anteriormente.

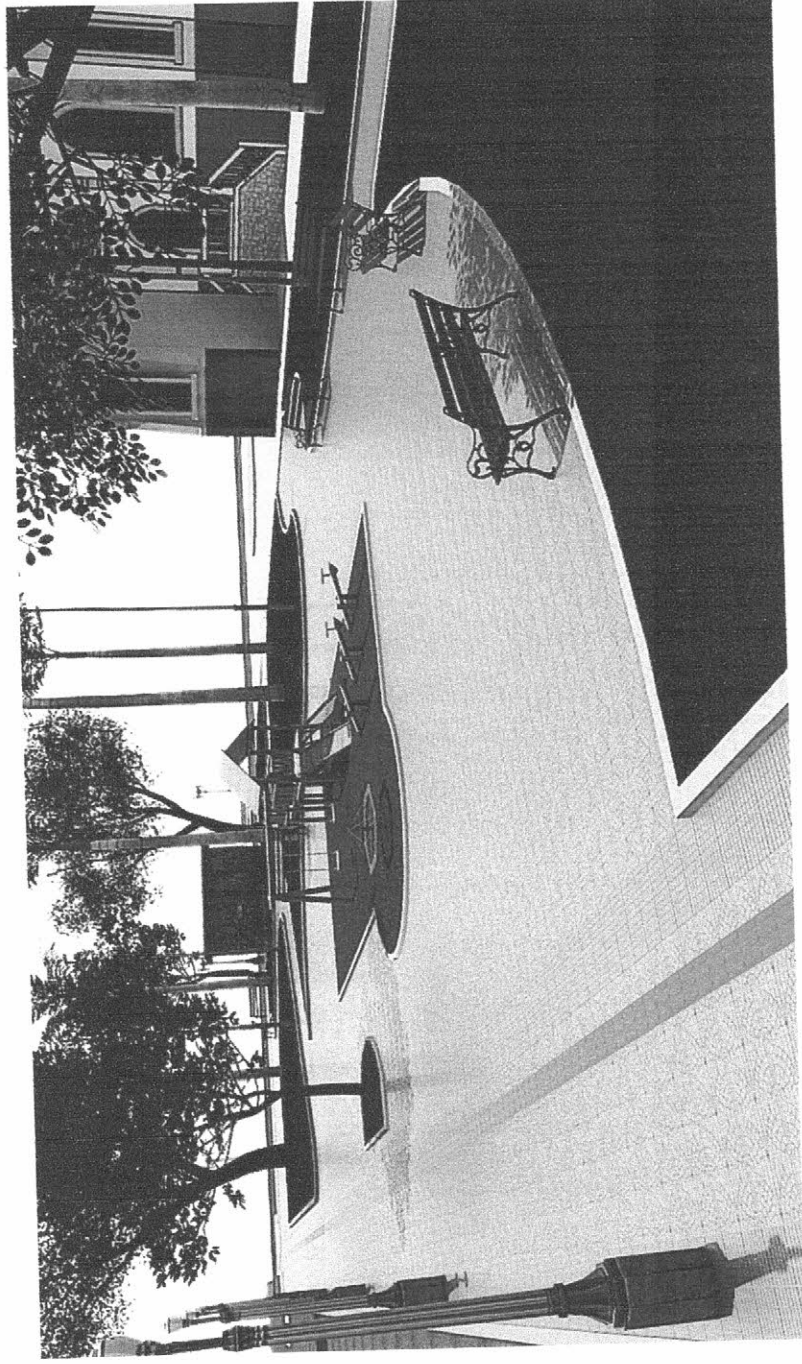


Imagem Ilustrativa

REPARO E MANUTENÇÃO DO CORETO E CANTEIROS-BANCO

O piso cerâmico existente será retirado, afim de ser instalado um novo. Será instalado porcelanato, devendo o modelo escolhido ser previamente apresentado e aprovado pelo Prefeito e pela fiscalização.

As grades e portão de ferro receberão duas demãos de pintura em esmalte fosco na cor PLATINA, sobre fundo anticorrosivo. O corpo do coreto será pintado com tinta látex PVA, duas demãos, na cor Cinza.

Serão instalados no Coreto 04 (quatro) Refletores retangulares em LED, 50 w cada, luz branca (6500 k). Deverá ser feito uma limpeza na cobertura do Coreto, afim de retirar qualquer sujeira e detritos.

Deverá ser feita a pintura em Látex PVA, na cor cinza nos canteiros-bancos existentes.


Maria Emilia Marcati
Prefeita Municipal

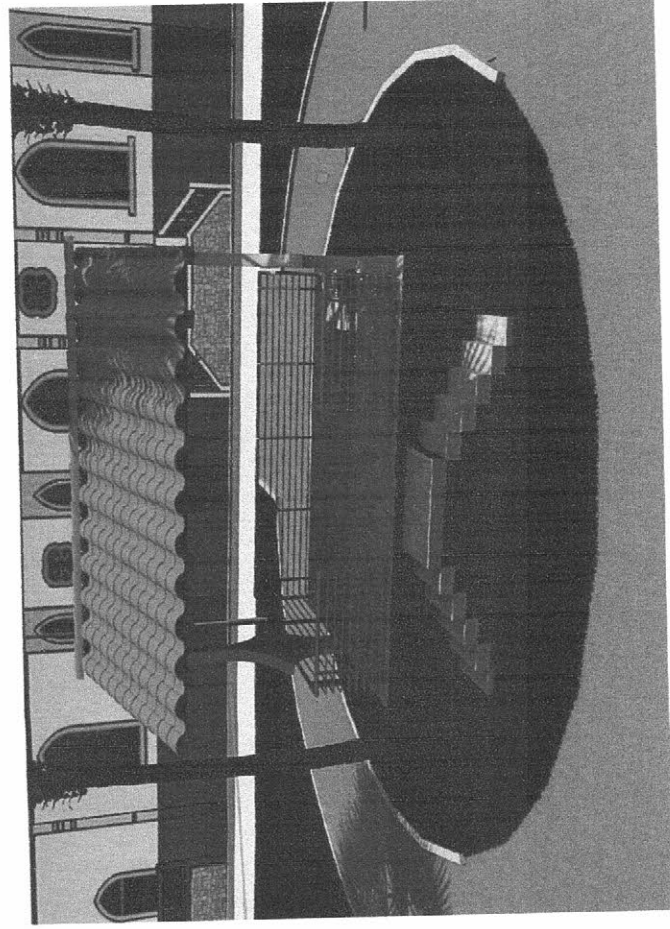


Imagem Ilustrativa Coreto

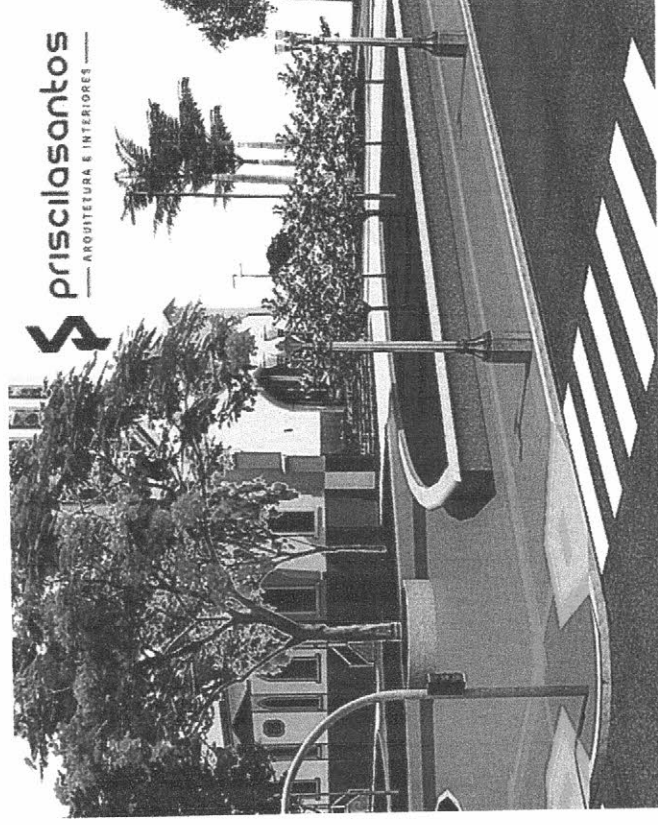


Imagem Ilustrativa Canteiros-banco



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1. Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado				
1.1. PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA				
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	3,00 x 1,50 - verificar detalhamento no memorial
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	739,83	foi considerado fechamento parcial do canteiro de obras, sendo este tapume reutilizado tantas vezes quanto possível
1.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018			
1.2. DEMOLIÇÕES				
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.300,04	verificar medidas da planta
1.2.2.	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	283,34	
1.2.3.	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o ralo de 1,0 km	m³	172,50	considerando o volume de demolição: 2300,04 x 0,15 = 345,00 m³, empolamento de 50%, então o volume será 172,50
1.3. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				
1.3.1.	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	138,23	
1.3.2.	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m²	138,23	
1.4. GUIAS				
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	244,48	
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,82	
1.5.	PISO			

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	210,87
3.DE	DEMOLIÇÕES	683,85
3.DE	DEMOLIÇÕES	72,48
3.DE	DEMOLIÇÕES	51,29
4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	29,27
4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	29,27
5.GU	GUIAS	63,37
5.GU	GUIAS	2,35

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

ÁREA A	ÁREA B
121.709,37	120.778,38
2	2



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	AREA A	AREA B
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO PARA PASSEIO 30 X30 CM, NAS CORES, ESPECIFICAÇÕES E DESENHO CONFORME MEMORIAL E PLANTA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	2.268,55	Considerando a área de 2268,55m² x 2 cm de espessura. Considerando a proporção de 3:1 (três carrinhos de areia para um saco de cimento), com 2 cm de espessura. 3 carrinhos de areia = 0,15 m³ + 1 saco de cimento para cobrir cerca de 8 m². Considerando a quantidade de cimento para fazer a farofa + o cimento necessário para espalhar sobre a farofa umedecido com água para formar a nata gorda. Considerando a área de 2268,55 m² + 10%. Considerando que o ladrilhista assenta em média 2,5 m² por hora, então, segue: 2268,55 m² / 2,5=907,42+10% = 998,162	6.PIS	PISO	674,86	506,62	
2.	ACESSIBILIDADE				7.AC	ACESSIBILIDADE	0,89	0,89	
2.1.	REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE	M3	3,56	Verificar as medidas em planta. Considerando uma espessura de 10 cm e 4,48 m² para cada rampa	7.AC	ACESSIBILIDADE	3,57	3,57	
2.1.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	14,28	Verificar as medidas em planta. Considerando 1,62 m² de piso para cada rampa + 10%	8.INS	INSTALAÇÃO DE POSTES	2,00	4,00	
2.1.2.	SINALIZAÇÃO EM LADRILHO PODOTÁTIL 30X30 CM	UNIDADE	10,00	Verificar os pontos de instalação sinalizados em planta	8.INS	INSTALAÇÃO DE POSTES	2,00	4,00	
3.	ILUMINAÇÃO				8.INS	INSTALAÇÃO DE POSTES	6,00	12,00	
3.1.	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO NOS CANTEIROS	M	558,03		9.PR	PREPARO PARA ILUMINAÇÃO	120,41	201,69	
3.1.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.259,09		11.IL	ILUMINAÇÃO	488,73	797,07	
3.1.2.	Supporte de aço galvanizado para 3 luminárias em topo de poste	UNIDADE	10,00		11.IL	ILUMINAÇÃO	2,00		
3.1.3.	Luminária Pública LED 200 W - 22.000 lumens - 6500 K Branco Frio	UNIDADE	30,00		11.IL	ILUMINAÇÃO	2,00		
3.2.	MATERIAL ELÉTRICO				11.IL	ILUMINAÇÃO	2,00		
3.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.259,09						
3.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.00						
3.2.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00						
3.2.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	ÁREA A	ÁREA B
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
3.2.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00		11.IL	ILUMINAÇÃO	121.705,37	120.778,36	2
3.2.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.2.7.	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.2.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.2.9.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.2.10.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.2.11.	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00		11.IL	ILUMINAÇÃO			
3.3.	PADRÃO DE ENTRADA	M	24,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.2.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.3.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	4,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.4.	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "1,26 A "14 MM. D = 4" A 4 3/4"	UN	5,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.5.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.6.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.7.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM	UN	2,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.8.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.9.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.10.	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.11.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			
3.3.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00		10.PA	PADRÃO DE ENTRADA			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Grado de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	ÁREA A	ÁREA B
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado								
3.3.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.3.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	5,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.3.15.	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m.	un	1,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.3.16.	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.3.17.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.3.18.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00		10.P	PADRÃO DE ENTRADA		
3.4.	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES				12.R	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES	5,00	9,00
3.4.1.	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARÇAO	UN	30,00	Troca dos globos existentes que for necessário substituição das lâmpadas existentes	12.R	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES	1,00	1,00
3.4.2.	GLOBO REPUBLICANO MÉDIO	UNIDADE	5,00		12.R	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES	10,00	18,00
3.4.3.	Lâmpada LED Super Bulbo 100w E40 Bivolt 6500K Branco Frio	UNIDADE	60,00					
4. MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO								
4.1.	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	UNIDADE	21,00		13.B	BANCOS E LIXEIRAS	6,00	6,00
4.1.1.	LIXEIRA EM MADEIRA COM SUPORTE EM FERRO FUNDIDO PINTADO	un	30,00		13.B	BANCOS E LIXEIRAS	6,00	10,00
4.1.2.	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado							
4.2.	BORDAS DOS CANTEIROS	M3	7,42		14.B	BORDAS DOS CANTEIROS	1,52	2,20
4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	79,70		14.B	BORDAS DOS CANTEIROS	15,20	22,00
4.2.2.	ALVENARIA EM TUJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,97		14.B	BORDAS DOS CANTEIROS	1,52	2,20
4.2.3.	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 06/2014	M2	79,70		14.B	BORDAS DOS CANTEIROS	15,20	22,00
4.2.4.	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	M2	400,00		15.R	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	75,00	90,00
4.3.	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	M2	30,00		16.C	CANTEIROS-BANCO	30,00	
4.3.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	30,00					
4.4.	CANTEIROS - BANCO	M2	30,00					
4.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF 06/2014	M2	30,00					
5.	CORETO							
5.1.	REPAROS E MANUTENÇÃO DO CORETO							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado				
5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,21	
5.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	2,25	
5.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	22,21	
5.1.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	17,60	
5.1.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	27,30	
5.1.6.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	
5.1.7.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	18,27	
6.	PLAYGROUND			
6.1.	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA	UNIDADE	1,00	
6.1.1.	CASA DO TARZAN COMPLETA	UNIDADE	1,00	
6.1.2.	GANGORRA TRIPLA	UNIDADE	1,00	
6.1.3.	GIRA-GIRA 8 LUGARES	M²	111,62	
6.1.4.	Grama sintética 20 mm			
7.	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
7.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.274,45	
7.1.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA			

Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
17.C		CORETO		22,21
17.C		CORETO		2,25
17.C		CORETO		22,21
17.C		CORETO		17,60
17.C		CORETO		27,30
17.C		CORETO		4,00
17.C		CORETO		18,27
18.PI		PLAYGROUND		
18.PI		PLAYGROUND		
18.PI		PLAYGROUND		
18.PI		PLAYGROUND		
19.LI		LIMPEZA FINAL		568,61

FRENTES DE OBRA:

Nº

Priscila Ingrid de Oliveira Santos

Responsável Técnico
Nome: Priscila Ingrid de Oliveira Santos
CREA/CAU: A. 133913-3
ART/RRT: 8622314

Barrinha/ São Paulo
Local

quinta-feira, 5 de dezembro de 2019

Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV

870300

Nº OPERAÇÃO

10587552-56

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal de Barrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ÁREA C		ÁREA D		ÁREA E		ÁREA F		ÁREA G		ÁREA H		ÁREA I		ÁREA J	
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado																			
1.	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA																		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00																
1.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	739,83	202,00	159,43														
1.2.	DEMOLIÇÕES																		
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.300,04	539,03	563,43														
1.2.2.	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	283,34	69,22	68,46														
1.2.3.	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	172,50	40,43	42,25														
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO																		
1.3.1.	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	138,23	68,90	40,06														
1.3.2.	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m²	138,23	68,90	40,06														
1.4.	GUIAS																		
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	244,48	59,09	58,63														
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,82	3,37	3,07														
1.5.	PISO																		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Nº Operação
10587552-56

Nº SICONV
1870300

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ÁREA												
				3	4	5	6	7	8	9	10					
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO PARA PASSEIO 30 X30 CM, NAS CORES, ESPECIFICAÇÕES E DESENHO CONFORME MEMORIAL E PLANTA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	2.268,55	137,147,68	102,833,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	ACESSIBILIDADE															
2.1.	REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE															
2.1.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	3,56	0,89	0,89											
2.1.2.	SINALIZAÇÃO EM LADRILHO PODOTÁTIL 30X30 CM	M²	14,28	3,57	3,57											
3.	ILUMINAÇÃO															
3.1.	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO NOS CANTEIROS															
3.1.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	10,00	3,00	3,00											
3.1.2.	Supporte de aço galvanizado para 3 luminárias em topo de poste	UNIDADE	10,00	3,00	3,00											
3.1.3.	Luminária Pública LED 200 W - 22.000 lúmens - 6500 K Branco Frio	UNIDADE	30,00	9,00	9,00											
3.2.	MATERIAL ELÉTRICO															
3.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	558,03	114,61	114,61											
3.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.258,09	508,63	508,63											
3.2.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00													
3.2.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00													

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Beirrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ÁREA D										
				3	4	5	6	7	8	9	10			
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado														
3.2.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00											
3.2.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00											
3.2.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00											
3.2.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00											
3.2.9.	RELE FOTOELETRICO PI/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00											
3.2.10.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00											
3.2.11.	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00											
3.3.	PADRÃO DE ENTRADA													
3.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00											
3.3.2.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	4,00											
3.3.3.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEMI ISOLADOR	UN	1,00											
3.3.4.	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 3/4"	UN	4,00											
3.3.5.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,00											
3.3.6.	LUVVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00											
3.3.7.	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM	UN	1,00											
3.3.8.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00											
3.3.9.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00											
3.3.10.	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00											
3.3.11.	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00											
3.3.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF. 05/2018	UN	1,00											



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300

Nº OPERAÇÃO
10587552-56

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Barrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ÁREA C										ÁREA D									
				3	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9	10				
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado																							
3.3.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	137.147,68	102.633,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
3.3.14.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00																				
3.3.15.	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1,00																				
3.3.16.	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00																				
3.3.17.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00																				
3.3.18.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00																				
3.4.	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES																						
3.4.1.	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 9M C/1 DEMAOS D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARÇAO	UN	30,00	9,00	7,00																		
3.4.2.	GLOBO REPUBLICANO MÉDIO	UNIDADE	5,00	2,00	1,00																		
3.4.3.	Lâmpada LED Super Bulbo 100w E40 Bivolt 6500K Branco Frio	UNIDADE	60,00	18,00	14,00																		
4. MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO																							
4.1.	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	UNIDADE	21,00	3,00	6,00																		
4.1.1.	LIXEIRA EM MADEIRA COM SUPORTE EM FERRO FUNDIDO PINTADO	un	30,00	8,00	6,00																		
4.1.2.	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado																						
4.2.	BORDAS DOS CANTEIROS	M3	7,42	1,97	1,73																		
4.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	79,70	23,50	19,00																		
4.2.2.	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,97	2,35	1,90																		
4.2.3.	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 06/2014	M2	79,70	23,50	19,00																		
4.2.4.	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	400,00	110,00	125,00																		
4.3.	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	M2	30,00																				
4.3.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	30,00																				
4.4.	CANTEIROS - BANCO																						
4.4.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	30,00																				
5. CORETO																							
5.1.	REPAROS E MANUTENÇÃO DO CORETO																						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Nº SICONV
870300


Nº OPERAÇÃO
10587552-56


PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barrinha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado											
5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,21	137.447,88	102.833,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	2,25								
5.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	22,21								
5.1.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	17,60								
5.1.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF. 06/2014	M2	27,30								
5.1.6.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00								
5.1.7.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	18,27								
PLAYGROUND											
6.	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA	UNIDADE	1,00								
6.1.1.	CASA DO TARZAN COMPLETA	UNIDADE	1,00								
6.1.2.	GANGORRA TRIPLA	UNIDADE	1,00								
6.1.3.	GIRA-GIRA 8 LUGARES	M²	111,62								
6.1.4.	Grama sintética 20 mm										
LIMPEZA FINAL DA OBRA											
7.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	2.274,45	568,61	568,62						
7.1.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA										

Barrinha/ São Paulo
Local

quinta-feira, 5 de dezembro de 2019
Data


 Responsável Técnico
 Nome: Priscila Ingrid de Oliveira Santos
 CREA/CAU: A 133913-3
 ART/IRRT: 8522314


Maria Emilia Marcari
 Prefeita Municipal



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICOMV 870300	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	BDI 1 26,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	MUNICÍPIO / UF Barrinha/ São Paulo			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
1.			PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						482.268,80
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						304.339,50
1.1.1.	SINAPI	74208/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	316,67	BDI 1	406,35	2.438,10 RA
1.1.2.	SINAPI	98458.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	739,83	15,00	BDI 1	19,25	14.241,73 RA
1.2.			DEMOLIÇÕES						41.695,27
1.2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.300,04	12,71	BDI 1	16,31	37.513,65 RA
1.2.2.	CPOS 176	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	283,34	5,88	BDI 1	7,55	2.139,22 RA
1.2.3.	CPOS 176	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	172,50	9,23	BDI 1	11,84	2.042,40 RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						6.033,74
1.3.1.	CPOS 176	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	138,23	8,10	BDI 1	10,39	1.436,21 RA
1.3.2.	CPOS 176	54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m²	138,23	25,92	BDI 1	33,26	4.597,53 RA
1.4.			GUIAS						11.328,88
1.4.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	244,48	34,26	BDI 1	43,96	10.747,34 RA
1.4.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,82	38,34	BDI 1	49,20	581,54 RA
1.5.			PISO						228.601,78
1.5.1.	comp	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PASSEIO 30 X30 CM, NAS CORES, ESPECIFICAÇÕES E DESENHO CONFORME MEMORIAL E PLANTA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	2.268,55	78,53	BDI 1	100,77	228.601,78 RA
2.			ACESSIBILIDADE						3.259,41
2.1.	SINAPI	87372	REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	3,56	492,09	BDI 1	631,45	2.247,96 RA
2.1.1.	Cotação	CO06	SINALIZAÇÃO EM LADRILHO PODOTÁTIL 30X30 CM	M²	14,28	55,20	BDI 1	70,83	1.011,45 RA
2.1.2.			ILUMINAÇÃO						92.095,68
3.1.	SINAPI	73769/4	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO NOS CANTEIROS	UNIDADE	10,00	1.250,55	BDI 1	1.604,71	16.047,10 RA
3.1.1.	Cotação	CO10	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	10,00	86,00	BDI 1	110,36	1.103,60 RA
3.1.2.	Cotação	CO09	Suporte de aço galvanizado para 3 luminárias em topo de poste	UNIDADE	30,00	837,53	BDI 1	1.074,72	32.241,60 RA
3.1.3.			Luminária Pública LED 200 W - 22.000 lúmens - 6500 k Branco Frio						49.392,30
									3.259,41
									3.259,41

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	MUNICÍPIO / UF Barrinhal São Paulo	BDI 1 28,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
3.2.			MATERIAL ELÉTRICO						24.091,44
3.2.1.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	558,03	8,40	BDI 1	10,78	6.015,56
3.2.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.259,09	5,42	BDI 1	6,95	15.700,68
3.2.3.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	41,79	BDI 1	53,62	107,24
3.2.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	42,80	BDI 1	54,92	109,84
3.2.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	44,72	BDI 1	57,38	114,76
3.2.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	47,03	BDI 1	60,35	120,70
3.2.7.	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	UN	4,00	101,29	BDI 1	129,98	519,92
3.2.8.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	511,74	BDI 1	656,66	656,66
3.2.9.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,62	BDI 1	40,57	40,57
3.2.10.	SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	228,58	BDI 1	293,31	293,31
3.2.11.	SINAPI-I	11255	CAIXA DE PASSAGEM N.5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00	321,23	BDI 1	412,20	412,20
3.3.			PADRÃO DE ENTRADA						2.647,19
3.3.1.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	8,02	BDI 1	10,29	246,96
3.3.2.	SINAPI-H	11821	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	4,00	6,12	BDI 1	7,85	31,40
3.3.3.	SINAPI-H	1094	ARMAÇÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	13,62	BDI 1	17,48	17,48
3.3.4.	SINAPI-H	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA ZINCO, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6* *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	4,00	9,20	BDI 1	11,81	47,24
3.3.5.	SINAPI-H	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,00	3,87	BDI 1	4,97	24,85
3.3.6.	SINAPI	95760	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	15,87	BDI 1	20,36	20,36

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinhal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	MUNICÍPIO / UF Barrinhal São Paulo	BDI 1 28,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
3.3.7.	SINAPI-I	39777	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM	UN	1,00	321,23	BDI 1	412,20	412,20
3.3.8.	SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,51	BDI 1	3,22	6,44
3.3.9.	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,03	BDI 1	23,14	46,28
3.3.10.	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	24,19	BDI 1	31,04	31,04
3.3.11.	SINAPI-I	39663	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	52,23	BDI 1	67,02	67,02
3.3.12.	SINAPI	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	21,21	BDI 1	27,22	27,22
3.3.13.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	79,18	BDI 1	101,60	101,60
3.3.14.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	16,38	BDI 1	21,02	105,10
3.3.15.	CPOS 176	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1,00	934,11	BDI 1	1.198,65	1.198,65
3.3.16.	SINAPI	73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,39	BDI 1	13,33	13,33
3.3.17.	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TIPO DIM/EC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00	53,18	BDI 1	68,24	68,24
3.3.18.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	2,00	70,83	BDI 1	90,89	181,78
3.4.			REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EXISTENTES						15.964,75
3.4.1.	SINAPI	79499/1	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCO	UN	30,00	21,41	BDI 1	27,47	824,10
3.4.2.	Cotação	CO08	GLOBO REPUBLICANO MÉDIO	UNIDADE	5,00	287,79	BDI 1	369,29	1.846,45
3.4.3.	Cotação	CO13	Lâmpada LED Super Bulbo 100w E40 Bivolt 6500K Branco Frio	UNIDADE	60,00	172,67	BDI 1	221,57	13.294,20
4.			MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO						43.353,36
4.1.			INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS						27.091,77
4.1.1.	COTAÇÃO	CO02	LIXEIRA EM MADEIRA COM SUPORTE EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UNIDADE	21,00	425,63	BDI 1	546,17	11.469,57
4.1.2.	CPOS 176	98.02.210	Banco de madeira com encaixe e pés em ferro fundido pintado	un	30,00	405,81	BDI 1	520,74	15.622,20
4.2.			BORDAS DOS CANTEIROS						11.306,89
4.2.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,42	39,51	BDI 1	50,70	376,19

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE (07-19 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	MUNICÍPIO / UF Barrinha São Paulo
			BDI 1 28,32%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
4.2.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	79,70	60,23	BDI 1	77,29	6.160,01
4.2.3.	SINAPI	87338	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 06/2014	M3	7,97	315,99	BDI 1	405,48	3.231,68
4.2.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	79,70	15,05	BDI 1	19,31	1.539,01
4.3.	SINAPI	96504	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	M2	400,00	8,97	BDI 1	11,51	4.604,00
4.3.1.	SINAPI		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2					350,70
4.4.	SINAPI	88487	CANTEIROS - BANCO	M2	30,00	9,11	BDI 1	11,69	350,70
4.4.1.	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014						5.626,54
5.			GORETO						5.626,54
5.1.			REPAROS E MANUTENÇÃO DO CORETO						525,04
5.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,21	18,42	BDI 1	23,64	525,04
5.1.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	2,25	24,59	BDI 1	31,55	70,99
5.1.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	22,21	107,84	BDI 1	138,38	3.073,42
5.1.4.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	17,60	17,83	BDI 1	22,88	402,69
5.1.5.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	27,30	9,11	BDI 1	11,69	319,14
5.1.6.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	233,29	BDI 1	299,36	1.197,44
5.1.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	18,27	1,61	BDI 1	2,07	37,82
6.			PLAYGROUND						26.657,24
6.1.			INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA						26.657,24
6.1.1.	Cotação	CO03	CASA DO TARZAN COMPLETA	UNIDADE	1,00	11.490,00	BDI 1	14.743,97	14.743,97
6.1.2.	Cotação	CO04	GANGORRA TRIPLA	UNIDADE	1,00	2.810,00	BDI 1	3.605,79	3.605,79
6.1.3.	Cotação	CO05	GIRA-GIRA 8 LUGARES	UNIDADE	1,00	2.210,00	BDI 1	2.835,87	2.835,87
6.1.4.	Cotação	CO12	Grama sintética 20 mm	M²	111,62	38,20	BDI 1	49,02	5.471,61
7.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						6.937,07
7.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA						6.937,07
7.1.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.274,45	2,38	BDI 1	3,05	6.937,07



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE (07-19 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	MUNICÍPIO / UF Barrinha/ São Paulo	BDI 1 28,32%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado									
Encargos sociais: <u>Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.</u>									
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.

Barrinha/ São Paulo _____
Local
quinta-feira, 5 de dezembro de 2019 _____
Data

Priscila Ingrid de Oliveira Santos
Responsável Técnico
Nome: Priscila Ingrid de Oliveira Santos
CREA/CAU: A 133913-3
ART/RRT: 8522314

Maria Emilia Marcarini
Maria Emilia Marcarini
Prefeita Municipal

RECURSO →

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	PISO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO DE CIMENTO "MILANO" 30X30 CM, NAS CORES CONFORME MEMORIAL E PLANTA	17/05/2019				#DIV/0!
I002	LIXEIRA	LIXEIRA EM MADEIRA COM SUPORTE EM FERRO FUNDIDO	18/06/2019				#DIV/0!
I003	PLAYGROUND	PINTADO	24/06/2019				#DIV/0!
I005	Globo Republicano Méd	PLAYGROUND EM MADEIRA ECOLÓGICA	02/07/2019				#DIV/0!
I006	Luminária Pública LED	Troca dos globos dos postes existentes	17/07/2019				#DIV/0!
I007	Luminária Pública LED	Luminária Pública LED 200 W - 22.000 lúmens - 6500 k Branco Frio	17/07/2019				#DIV/0!
I009	Suporte de aço	Suporte de aço galvanizado para 3 luminárias em topo de poste	23/07/2019				#DIV/0!
I009	Lâmpada LED Super Bulb	Lâmpada LED Super Bulbo 100w E40 Bivolt 6500K Branco Frio	23/07/2019				#DIV/0!
I010	Grama sintética	Grama sintética 20 mm	23/07/2019				#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	17.873.677/0001-37	SODIMAC	0300 763 4622	Jacó
E002	03.840.986/0056-70	TELHA NORTE	16) 32117401	Céila
E003	75.313.031/0001-00	IVAI - ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	44) 32661565	Rodrigo
E004				
E005	10.278.073/0001-01	MADEPLAST	(41) 98824-2918	Rozeni
E006	18.431.175/0001-19	Ecopex	(11)4181-1103	Felipe
E007	16.755.815/0001-10	Milani e Filho	(41) 3666-9337	Gilberto
E008				
E009	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	Micael
E010	00.3820.590/001-91	Orimad Brinquedos	(19) 9 9753-5491	Thiago Pires
E015				
E016	28.049.000/001-03	Fibrometal	(44) 3224-5279	Rogério
E017	28.018.191/0001-38	Dr. Luz	(11) 3437-0478	Otávio
E018	10.832.609/0001-80	Ames Iluminação	(11) 2835-7421	Alexandre
E021	26.252.667/0001-75	Ferraço Postes	(11) 95460-0571	Filipe
E022	03.546.100/0001-06	Geraltex Store	(11) 93921-6236	Aline
E023	31.541.609/0001-00	RCA Lâmpadas	(21) 97253-0918	Raquel
E031				
E024	30.649.517/0001-77	RubInexPark	(11) 97701-2721	Jairo
E025	25.206.714 0001-81	Mundo Grama	(11) 938007839	Camila
E026	05.056.814/0001-61	Play Grama	(11)2604.5322	Gisele

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO01	PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO PARA PASSEIO 30X30 CM	M²	55,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SODIMAC		62,80	27/05/2019
	E002	TELHA NORTE		63,80	27/05/2019
	E003	IVAI - ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA		39,00	28/05/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO02	LIXEIRA EM MADEIRA COM SUPORTE EM FERRO FUNDIDO	UNIDADE	425,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	MADEPLAST		424,89	22/07/2019
	E006	Ecopex		454,00	22/07/2019
	E007	Milani e Filho		398,00	22/07/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO03	CASA DO TARZAN COMPLETA	UNIDADE	11.490,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS		11.680,00	24/06/2019
	E010	Orimad Brinquedos		11.300,00	24/06/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO04	GANGORRA TRIPLA	UNIDADE	2.810,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS		3.720,00	24/06/2019
	E010	Orimad Brinquedos		1.900,00	24/06/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO05	GIRA-GIRA 8 LUGARES	UNIDADE	2.210,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS		2.520,00	24/06/2019
	E010	Orimad Brinquedos		1.900,00	24/06/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO06	SINALIZAÇÃO EM LADRILHO PODOTÁTIL 30X30 CM	M²	55,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SODIMAC		62,80	27/05/2019
	E002	TELHA NORTE		63,80	27/05/2019
	E003	IVAÍ - ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA		99,00	28/05/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO08	Globo Republicano Médio	UNIDADE	287,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Fibrometal		92,00	02/07/2019
	E017	Dr. Luz		462,57	02/07/2019
	E018	Ames Iluminação		308,80	02/07/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO09	Luminária Pública LED 200 W - 22.000 lúmens - 6500 k Branco Frio	UNIDADE	837,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	Ames Iluminação		682,58	17/07/2019
	E016	Fibrometal		1.350,00	22/07/2019
	E021	Ferroço Postes		480,00	17/07/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO10	Suporte de aço galvanizado para 3 luminárias em topo de poste	UNIDADE	86,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	Ames Iluminação		102,61	17/07/2019
	E016	Fibrometal		93,00	22/07/2019
	E021	Ferroço Postes		62,40	17/07/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO13	Lâmpada LED Super Bulbo 100w E40 Bivolt 6500K Branco Frio	UNIDADE	172,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Ferroço Postes		180,00	23/07/2019
	E022	Geraltec Store		140,00	23/07/2019
	E023	RCA Lâmpadas		198,00	23/07/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CO12	Grama sintética 20 mm	M²	38,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	RubonexPark		36,90	23/07/2019
	E025	Mundo Grama		41,90	23/07/2019
	E026	Play Grama		35,80	23/07/2019

OBSERVAÇÕES:

20/08/2019

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Priscila Ingrid de Oliveira Santos

Handwritten signature
Maria Emilia Marcari
Prefeita Municipal

COMP	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO PARA PASSEIO 30 X30 CM, NAS CORES, ESPECIFICAÇÕES E DESENHO CONFORME MEMORIAL E PLANTA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M ²		78,53	55,75
			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO				
SINAPI		94963	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,02	252,96	0,00
SINAPI-I		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18	52,48	0,00
SINAPI-I		10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	0,22	19,95	0,00
COTAÇÃO		CO01	PAVIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO PARA PASSEIO 30X30 CM	M ²	1,01	55,20	55,20
SINAPI-I		4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,24	16,33	0,00

Data 20/08/2019

Priscila Ingrid de Oliveira Santos
 Responsável Técnico: PRISCILA INGRID DE OLIVEIRA SANTOS
 CREA/CAU: A133913-3

Maria Emilia Marcari

Maria Emilia Marcari
Prefeita Municipal



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Grau d
#PUB

Nº OPERAÇÃO 10587552-56

Nº SICONV 870300

PROPOSTANTE TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barrinha

APELIDO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

DESCRIÇÃO DO LOTE
Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	304.339,60	% Período:	10/19 19,18%	11/19 44,83%	12/19 35,99%	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.679,83	% Período:	100,00%										
1.2.	DEMOLIÇÕES	41.695,27	% Período:	100,00%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	6.033,74	% Período:		100,00%									
1.4.	GUIAS	11.328,88	% Período:		100,00%									
1.5.	PISO	228.601,76	% Período:		52,08%	47,92%								
2.	ACESSIBILIDADE	3.259,41	% Período:		100,00%									
2.1.	REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA TRAVI	3.259,41	% Período:		100,00%									
3.	ILUMINAÇÃO	92.066,68	% Período:	6,53%	2,87%	83,25%	7,34%							
3.1.	INTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO N	49.392,30	% Período:			100,00%								
3.2.	MATERIAL ELÉTRICO	24.091,44	% Período:	24,97%		46,95%	28,08%							
3.3.	PADRÃO DE ENTRADA	2.647,19	% Período:		100,00%									
3.4.	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES E	15.964,75	% Período:			100,00%								
4.	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	43.353,36	% Período:	26,08%			73,92%							
4.1.	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	27.091,77	% Período:				100,00%							
4.2.	BORDAS DOS CANTEIROS	11.306,89	% Período:	100,00%										
4.3.	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	4.604,00	% Período:				100,00%							
4.4.	CANTEIROS - BANCO	350,70	% Período:				100,00%							
5.	CORETO	5.626,54	% Período:				100,00%							
5.1.	REPAROS E MANUTENÇÃO DO CORETO	5.626,54	% Período:				100,00%							
6.	PLAYGROUND	26.657,24	% Período:				100,00%							
6.1.	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEII	26.657,24	% Período:				100,00%							
7.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.937,07	% Período:				100,00%							
7.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.937,07	% Período:				100,00%							



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROPOSTANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha	APELIDO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado
----------------------------	---------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas																			
			1 10/19	2 11/19	3 12/19	4 01/20	5 02/20	6 03/20	7 04/20	8 05/20	9 06/20	10 07/20	11 08/20									
Total: R\$ 482.268,80																						
Período:			%: 15,70%	29,51%	38,61%	16,18%																
Repasso:		72.351,70	136.036,06	177.981,96	74.582,66																	
Contrapartida:		3.345,85	6.290,90	8.230,65	3.449,02																	
Outros:		-	-	-	-																	
Investimento:		75.697,55	142.326,96	186.212,60	78.031,69																	
%		15,70%	45,21%	83,82%	100,00%																	
Repasso:		72.351,70	208.387,76	386.369,72	460.952,38																	
Contrapartida:		3.345,85	9.636,75	17.867,40	21.316,42																	
Outros:		-	-	-	-																	
Investimento:		75.697,55	218.024,51	404.237,11	482.268,80																	

Barrinha/ São Paulo
Local

quinta-feira, 5 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico
Nome: Priscila Ingrid de Oliveira Santos
CREA/CAU: A 133913-3
ART/RRT: 8622314

Maria Emilia Marconi
Prefeita Municipal



CRONOGRAMA Físico Sigilo LÍCO
OGU

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha
-----------------------------------	----------------------------	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	304.339,50	% Período:	09/20
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.679,83	% Período:	
1.2.	DEMOLIÇÕES	41.695,27	% Período:	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	6.033,74	% Período:	
1.4.	GUIAS	11.328,88	% Período:	
1.5.	PISO	228.601,78	% Período:	
2.	ACESSIBILIDADE	3.259,41	% Período:	
2.1.	REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA TRAVÉ	3.259,41	% Período:	
3.	ILUMINAÇÃO	92.095,68	% Período:	
3.1.	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO N	49.392,30	% Período:	
3.2.	MATERIAL ELÉTRICO	24.091,44	% Período:	
3.3.	PADRÃO DE ENTRADA	2.647,19	% Período:	
3.4.	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES E	15.964,75	% Período:	
4.	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	43.353,35	% Período:	
4.1.	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	27.091,77	% Período:	
4.2.	BORDAS DOS CANTEIROS	11.306,89	% Período:	
4.3.	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	4.604,00	% Período:	
4.4.	CANTEIROS - BANCO	350,70	% Período:	
5.	CORETO	5.626,54	% Período:	
5.1.	REPAROS E MANUTENÇÃO DO CORETO	5.626,54	% Período:	
6.	PLAYGROUND	26.657,24	% Período:	
6.1.	INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIR	26.657,24	% Período:	
7.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.937,07	% Período:	
7.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.937,07	% Período:	



CRONOGRAMA FISILE Sigilo
OGU LICO

Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinha
----------------------------	---------------------	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 09/20
Total: R\$ 482.268,80				
Periodo:			Repassar: Contrapartida: Outros:	%:
Acumulado:			Investimento: Repassar: Contrapartida: Outros:	%:
			Investimento:	

Barrinha/ São Paulo
Local

quinta-feira, 5 de dezembro de 2019

Data

Maria Emilia Marcarel
Maria Emilia Marcarel
Prefeita Municipal

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local	1	1	1	1																					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1	1	1																					
3	DEMOLIÇÕES	1	1	1	1																					
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	2	2	2	2																					
5	GUIAS	2	2	2	2																					
6	PISO	2	2	2	2																					
7	ACESSIBILIDADE	2	2	2	2																					
8	INSTALAÇÃO DE POSTES	3	3	3	3																					
9	PREPARO PARA ILUMINAÇÃO	1	1	1	1																					
10	PADRÃO DE ENTRADA	1	1	1	1																					
11	ILUMINAÇÃO	3	3	3	3																					
12	REPARO E MANUTENÇÃO DOS POSTES EX	3	3	3	3																					
13	BANCOS E LIXEIRAS	4	4	4	4																					
14	BORDAS DOS CANTEIROS	1	1	1	1																					
15	RECOMPOSIÇÃO DE VEGETAÇÃO	4	4	4	4																					
16	CANTEIROS-BANCO	4	4	4	4																					
17	CORETO	4	4	4	4																					
18	PLAYGROUND	4	4	4	4																					
19	LIMPEZA FINAL	4	4	4	4																					

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Maria Emilia Marconi
Maria Emilia Marconi
Prefeita Municipal

gab




QCI - Quadro de Composição de Investimento

MUNICÍPIO / UF Barrinhai/ São Paulo		VALORES CONTRATADOS (R\$):	
Nº OPERAÇÃO 10587552-56	Nº SICONV 870300	RECURSO OGU	REPASSO 460.952,38
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barrinhai		CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO 482.288,80
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado			
Saldo a Reprogramar		Contrapartida (R\$)	

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	290.867,61	13.451,89	-	304.339,50
2.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	ACESSIBILIDADE	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	3.115,34	144,07	-	3.259,41
3.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	ILUMINAÇÃO	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	88.025,02	4.070,66	-	92.095,68
4.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	41.437,13	1.916,23	-	43.353,36
5.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	CORETO	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	5.377,85	248,69	-	5.626,54
6.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	PLAYGROUND	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	25.478,98	1.178,26	-	26.657,24
7.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Em Análise	1,00	m²	LOTE 1	6.630,45	306,62	-	6.937,07
TOTAL								460.952,38 (95,58%)	21.316,42 (4,42%)	- (0,00%)	482.268,80 (100,00%)

Observações:


 Representante Tomador
 Nome: MARIA EMÍLIA MARCARI
 Cargo: Prefeita Municipal

Barrinhai/ São Paulo
 Local
 quinta-feira, 5 de dezembro de 2019
 Data

Nº OPERAÇÃO
10587552-56Nº SICONV
870300PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Barrinha**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado / Reforma e Revitalização da Praça Antônio Prado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,16%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,32%

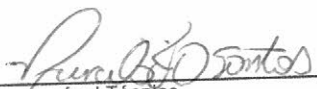
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Barrinha/ São Paulo
Localquinta-feira, 5 de dezembro de 2019
Data

 Responsável Técnico

 Nome: Priscila Ingrid de Oliveira Santos
 CREA/CAU: A 133913-3
 ART/RRT: 8522314

QUADRO DE ÁREAS

Área Total da Praça _____ 7.077,00 m²

Área LADO 1 _____ 2.573,67 m²

Área LADO 2 _____ 2.239,25 m²

Área Permeável _____ 2.214,91 m²

Área Piso LADO 1 _____ 1.183,92 m²

Área Piso LADO 2 _____ 1.090,53 m²

Projeto de Reforma e Revitalização da Praça Central do Município de Barrinha - SP

Requerente:

Prefeitura Municipal de Barrinha

Local:

Praça Antonio Prado, 70

Bairro:

Centro

Cidade:

Barrinha - SP

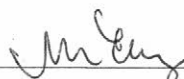
ASS.



Técnico Responsável:
PRISCILA INGRID DE OLIVEIRA SANTOS
CAU: A133913-3

RRT: 8520956

ASS.



Requerente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA



SCALA 1 : 750

**Projeto de Reforma e Revitalização da Praça Central
do Município de Barrinha - SP
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

Requerente:

Prefeitura Municipal de Barrinha

Local:

Rua Mamud Assim Sucaria

Bairro:

Centro

Cidade:

Barrinha - SP

ASS.

Priscila Ingrid de Oliveira Santos

ASS.

Técnico Responsável:

PRISCILA INGRID DE OLIVEIRA SANTOS
CAU: A133913-3

RRT: 8520956

Requerente:

MITUO TAKAHASHI
PREFEITO

Maria Emilia Marcari
Maria Emilia Marcari
Pre. Municipal

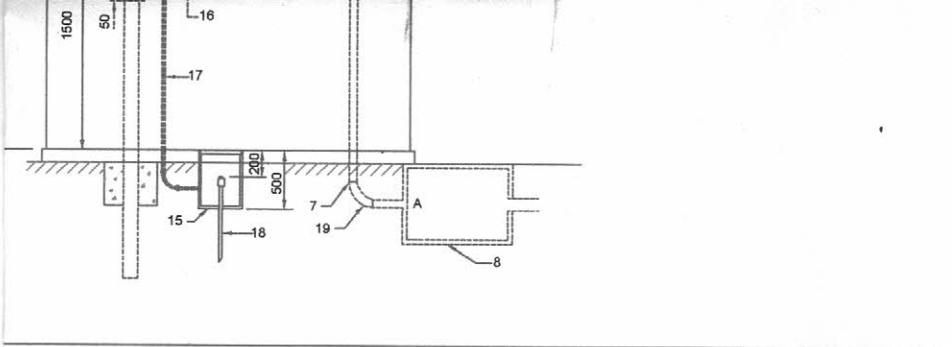


DIAGRAMA DE POTÊNCIA E COMANDO DOS CIRCUITOS 1 E 2

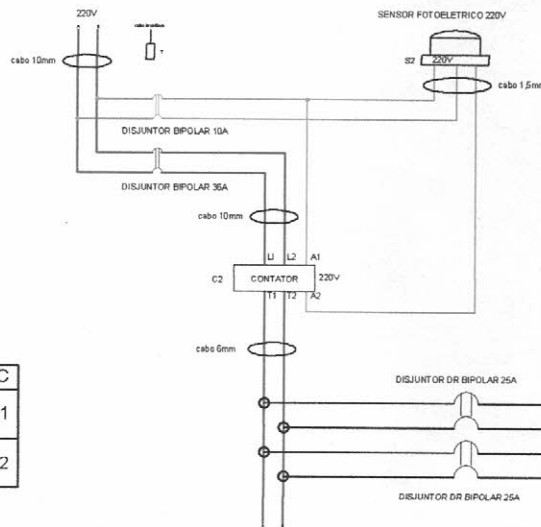


DIAGRAMA DE POTÊNCIA E COMANDO DOS CIRCUITOS 3 E 4

Fase	Co(A)	S (mm²)	P (W)	U (V)	Descrição	C
AB	16,4	6,0	3600	220	luminárias	1
AB	15,4	6,0	3400	220	lâmpadas	2

Fase	Co(A)	S (mm²)	P (W)	U (V)	Descrição	C
AB	10,9	6,0	2400	220	luminárias	3
AB	14,5	6,0	3200	220	lâmpadas	4

Maria Emilia Marcari
Maria Emilia Marcari
 Prefeita Municipal

Rene de Freitas

Cavalcante Engenharia

RESPONSÁVEL: EDMAR CAVALCANTE TREVELIN	ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
DESENHISTA: EDMAR CAVALCANTE TREVELIN	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
ESCALA: S/E	DATA: 22/07/2019
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO	FOLHA: 01
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	ART: 28027230190931456

A SANTOS - ARQUITETURA E INTERIORES

INGRID DE OLIVEIRA SANTOS

ÁREA TÉCNICA:
PROJETO

INGRID DE OLIVEIRA SANTOS

FASE DO PROJETO:
PLANTA COM COTAS

DATA:

AIXA COM COTAS

FOLHA:

01

MUNICIPAL DE BARRINHA

RRT:
0000008520956


Maria Emilia Marcari
Prefeita Municipal

