

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR E MEIO FIO EM CONCRETO NA VIA GOIO-EN E EM PARTE DA RUA FLORIANO KWIECINSKI DO BAIRRO SÃO FRANCISCO, NA CIDADE DE ERVAL GRANDE-RS

ÁREA A PAVIMENTAR: 1.064,23 m²

DATA: JUL/2015

GENERALIDADES:

As presentes especificações referem-se aos serviços de pavimentação com pedras irregulares (calçamento) e meio fio em concreto a serem executados em duas vias urbanas citadas acima. As redes de drenagem pluvial serão executadas pelo município, como contrapartida física, antes do início da pavimentação.

SERVIÇOS:

Preparação do Greide:

Através de nivelamento com moto-niveladora, executado pela Prefeitura Municipal, deverá o greide ficar ajustado às cotas de projeto.

Base:

As ruas já existem e permanecerão com a mesma configuração, somente terão suas pistas regularizadas. A Prefeitura realizará este serviço, assim como fornecerá e colocará junto à pista, a terra para o colchão de terra da pavimentação.

Compactação do aterro:

A compactação do greide será com rolo, executado pela Prefeitura Municipal atingindo a consistência mínima do solo, para tráfego médio de veículos e cargas até 10 Ton/eixo ou veículo padrão 36 Ton, conforme exigência das normas técnicas.

Meios-fios:

Os meios-fios serão de concreto moldado "in loco", traço 1:3:3, com as seguintes dimensões:

 Espessura topo: 10cm

 Espessura base: 15cm

 Altura: 25cm.

 Deverão ser perfeitamente alinhados.

 Total de meios-fios a serem executados = 289,01 m

Execução do Subleito:

O subleito será feito pela Prefeitura Municipal de Erval Grande, que após o acerto do terreno com a moto-niveladora, será definido pelo próprio terreno existente, devendo ser melhorado através de escarificação, gradeamento e compactação.

Assentamento de pedra irregular:

O pavimento a ser executado deverá obedecer aos procedimentos normais adotados pela Prefeitura, assentados em colchão de terra, sobre base perfeitamente compactada. As pedras deverão ter uma face reta e altura média de 18,0 cm.

Rejuntamento:

O rejuntamento será executado com pó de pedra, com espessura de 3cm, preenchendo totalmente os vãos.

Compactação:

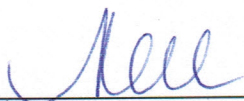
A compactação do pavimento será com rolo liso, executado pela Prefeitura Municipal, atingindo a consistência mínima para tráfego de veículos e cargas até 10 Ton/eixo ou veículo padrão de 36 Ton, conforme exigência das normas técnicas.

Serviços Finais:

A obra deverá estar concluída no prazo de dois meses e o pagamento de cada etapa depende da conclusão dos percentuais dos serviços estipulados em cada parcela e da apresentação dos documentos exigidos no contrato firmado entre as partes. Ao término dos trabalhos de execução da referida obra, a empresa contratada, para receber a última parcela do pagamento, deverá apresentar as certidões exigidas no contrato.

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos e pronta para ser utilizada.

Erval Grande, 09 de julho de 2015.



Melina Kwiecinski
Eng^a. Civil CREA RS 131794
Responsável Técnica Municipal

MUNICÍPIO DE ERVAL GRANDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR E MEIOS-FIOS EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
Local: RUAS URBANAS DO BAIRRO SÃO FRANCISCO (VIA GOIO EM E RUA FLORIANO KWIECINSKI)
Data: 08/07/2015

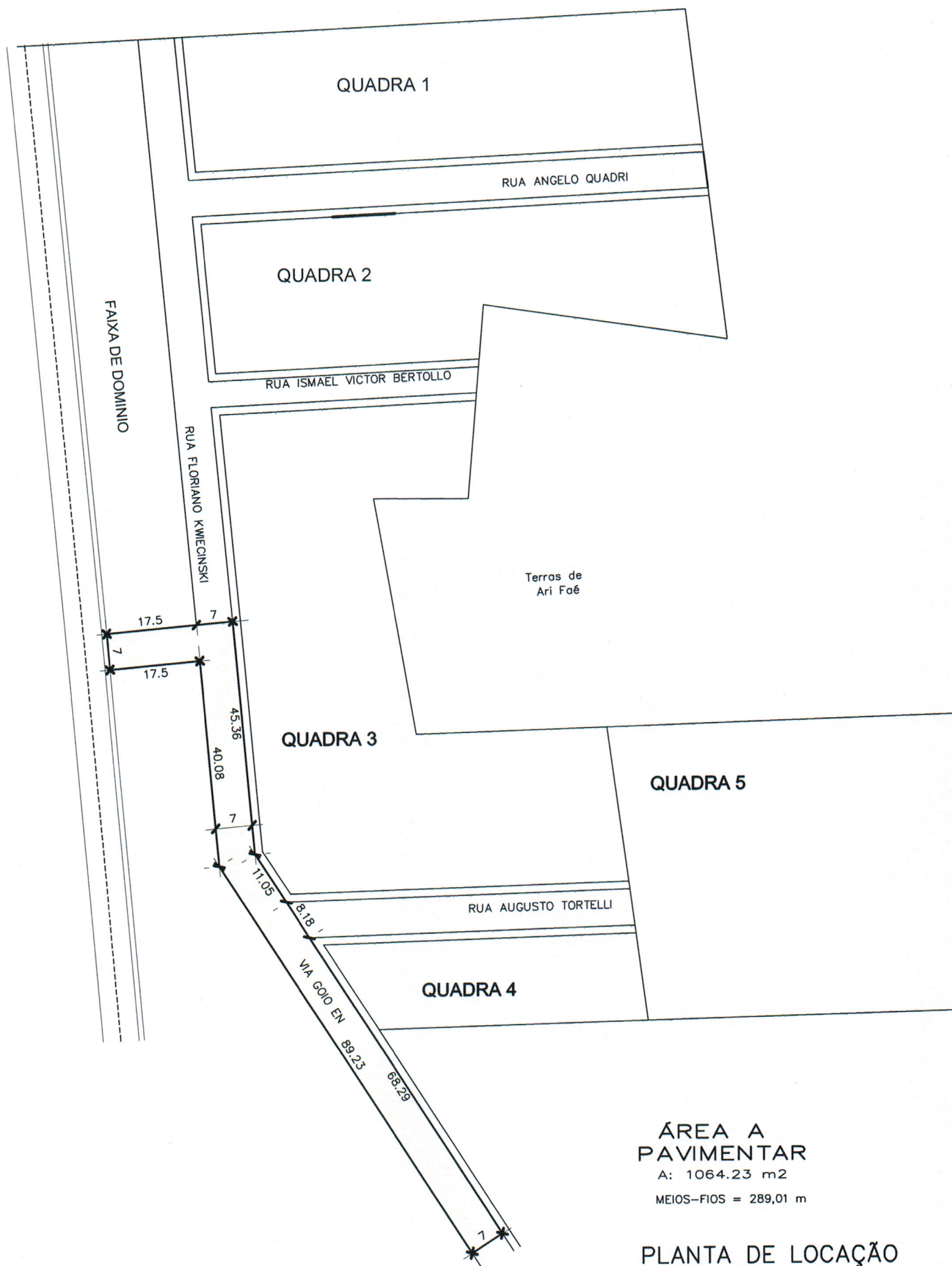
Item	Descrição	Unid	Quant	R\$ unitário material	R\$ unitário mão-de-obra	Valor Total
1 *	Calçamento com pedras irregulares- preparo e assentamento	m2	1064,23	0,00	9,95	10589,09
2	Rejuntamento do calçamento com pó de brita (e=3cm)	m2	1064,23	2,40	0,90	3511,96
3 **	Compactação do calçamento	m2	1064,23	0,00	0,00	0,00
4	Escavação para execução de meio-fio na faixa de 0,45m	m	289,01	0,00	3,34	965,29
5	Meio-fio em concreto 15 Mpa moldado "in loco" de 10X15X25cm	m	289,01	19,60	20,75	11661,55
Total:						26727,89

* MATERIAL FORNECIDO EM CONTRAPARTIDA PELO MUNICÍPIO
** SERVIÇO A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO

AGUSTINO SINISKI
PREFEITO MUNICIPAL



MELINA KWIECINSKI
ENG. CIVIL CREA RS 131794



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO, ERVAL GRANDE-RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MELINA KWIECINSKI (CREA RS131794)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ERVAL GRANDE-RS

Escala:
1/1000

Unidade de Medida:
Metro

ÁREA DO PROJETO:
1.064,23 m²

DATA:
JUN/2015

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR E MEIO FIO EM CONCRETO EM PARTE DA RUA ÂNGELO EMÍLIO GRANDO E NUMA TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO DO BAIRRO VILA ALEGRE, NA CIDADE DE ERVAL GRANDE-RS

ÁREA A PAVIMENTAR: 1.687,50 m²

DATA: JUL/2015

GENERALIDADES:

As presentes especificações referem-se aos serviços de pavimentação com pedras irregulares (calçamento) e meio fio em concreto a serem executados em duas vias urbanas citadas acima. As redes de drenagem pluvial serão executadas pelo município, como contrapartida física, antes do início da pavimentação.

SERVIÇOS:

Preparação do Greide:

Através de nivelamento com moto-niveladora, executado pela Prefeitura Municipal, deverá o greide ficar ajustado às cotas de projeto.

Base:

As ruas já existem e permanecerão com a mesma configuração, somente terão suas pistas regularizadas. A Prefeitura realizará este serviço, assim como fornecerá e colocará junto à pista, a terra para o colchão de terra da pavimentação.

Compactação do aterro:

A compactação do greide será com rolo, executado pela Prefeitura Municipal atingindo a consistência mínima do solo, para tráfego médio de veículos e cargas até 10 Ton/eixo ou veículo padrão 36 Ton, conforme exigência das normas técnicas.

Meios-fios:

Os meios-fios serão de concreto moldado "in loco", traço 1:3:3, com as seguintes dimensões:

Espessura topo: 10cm

Espessura base: 15cm

Altura: 25cm.

Deverão ser perfeitamente alinhados.

Total de meios-fios a serem executados = 533 m

Execução do Subleito:

O subleito será feito pela Prefeitura Municipal de Erval Grande, que após o acerto do terreno com a moto-niveladora, será definido pelo próprio terreno existente, devendo ser melhorado através de escarificação, gradeamento e compactação.

Assentamento de pedra irregular:

O pavimento a ser executado deverá obedecer aos procedimentos normais adotados pela Prefeitura, assentados em colchão de terra, sobre base perfeitamente compactada. As pedras deverão ter uma face reta e altura média de 18,0 cm.

Rejuntamento:

O rejuntamento será executado com pó de pedra, com espessura de 3cm, preenchendo totalmente os vãos.

Compactação:

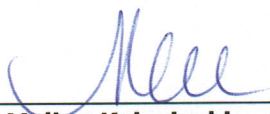
A compactação do pavimento será com rolo liso, executado pela Prefeitura Municipal, atingindo a consistência mínima para tráfego de veículos e cargas até 10 Ton/eixo ou veículo padrão de 36 Ton, conforme exigência das normas técnicas.

Serviços Finais:

A obra deverá estar concluída no prazo de dois meses e o pagamento de cada etapa depende da conclusão dos percentuais dos serviços estipulados em cada parcela e da apresentação dos documentos exigidos no contrato firmado entre as partes. Ao término dos trabalhos de execução da referida obra, a empresa contratada, para receber a última parcela do pagamento, deverá apresentar as certidões exigidas no contrato.

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos e pronta para ser utilizada.

Erval Grande, 09 de julho de 2015.



Melina Kwiecinski
Eng^a. Civil CREA RS 131794
Responsável Técnica Municipal

MUNICÍPIO DE ERVAL GRANDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR E MEIOS-FIOS EM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
Local: RUAS URBANAS DO BAIRRO VILA ALEGRE (PARTE RUA ANGELO EMÍLIO GRANDO E TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO)
Data: 09/07/2015

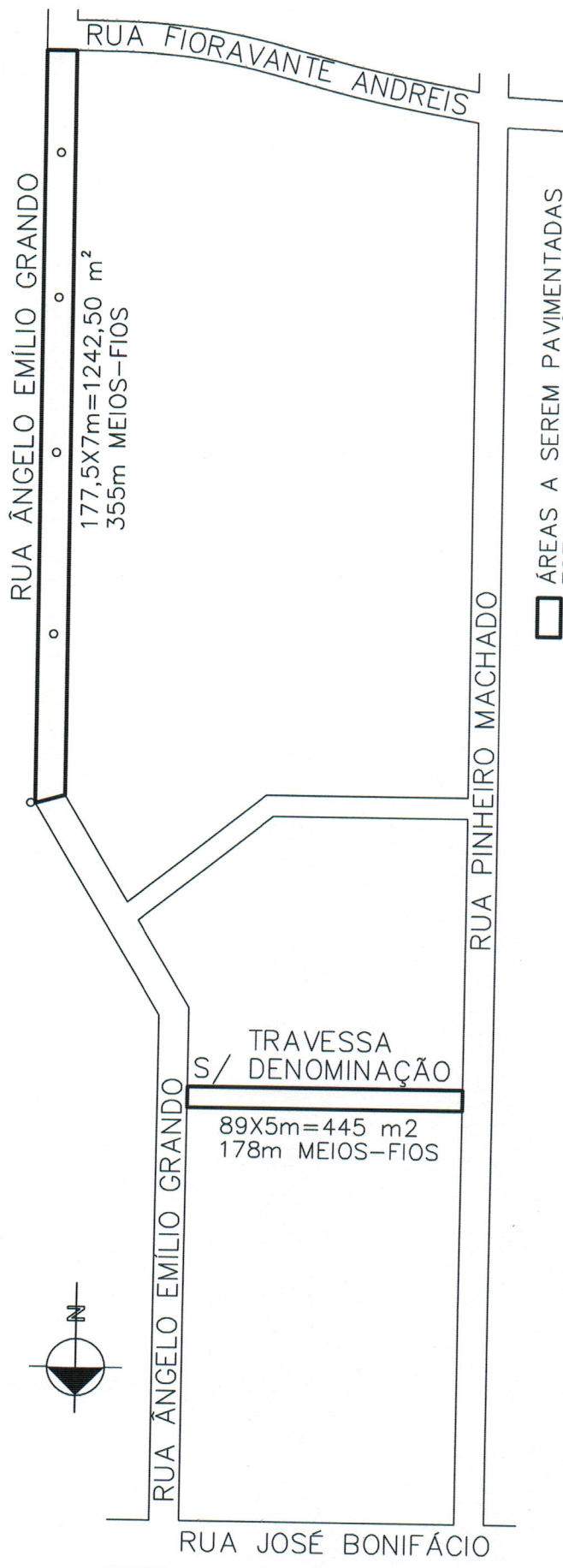
Item	Descrição	Unid	Quant	R\$ unitário material	R\$ unitário mão-de-obra	Valor Total
1 *	Calçamento com pedras irregulares- preparo e assentamento	m2	1687,50	0,00	9,95	16790,63
2	Rejuntamento do calçamento com pó de brita (e=3cm)	m2	1687,50	2,40	0,90	5568,75
3 **	Compactação do calçamento	m2	1687,50	0,00	0,00	0,00
4	Escavação para execução de meio-fio na faixa de 0,45m	m	533,00	0,00	3,34	1780,22
5	Meio-fio em concreto 15 Mpa moldado "in loco" de 10X15X25cm	m	533,00	19,60	20,75	21506,55
Total:						45646,15

* MATERIAL FORNECIDO EM CONTRAPARTIDA PELO MUNICÍPIO

** SERVIÇO A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO

AGUSTINO SINISKI
PREFEITO MUNICIPAL


MELINA KWIECINSKI
ENG. CIVIL CREA RS 131794



□ ÁREAS A SEREM PAVIMENTADAS
TOTAL = 1.687,50 m²
MEIOS-FIOS = 533 m



PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES

LOCAL: BAIRRO VILA ALEGRE, ERVAL GRANDE-RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MELINA KVICINSKI (CREA RS131794)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ERVAL GRANDE-RS

Escala:
demonstrativa

Unidade de Medida:
Metro

ÁREA DO PROJETO:
1.687,50 m²

DATA:
JAN/2015