



Câmara Municipal de Laranjeiras do Sul - Paraná

CNPJ 78.119.336/0001-65

DESPACHO

Laranjeiras do Sul, 15 de fevereiro de 2017.

Para:

Andressa Silva da Silva

Setor de Compras

Preliminarmente à autorização para *aquisição de materiais e contratação de mão de obra para reforma das calçadas da Câmara Municipal*, faz-se necessário expor os motivos para realização de tal reforma.

- O prédio onde está a instalada a Câmara Municipal faz parte do patrimônio histórico do Município, o que, por si só já nos revela sua antiguidade;
- O acesso ao mesmo, é feito de calçadas brutas que já estão severamente deterioradas pela ação do tempo, merecendo e sendo necessária uma reforma urgente;
- Realizamos levantamento junto com o setor de engenharia do Município através do engenheiro Leoni Luiz Meletti, o qual realizou as medições e vistorias necessárias.

Para tanto, o processo deverá tramitar pelo setor de compras para que providencie o projeto básico e realize as cotações prévias (mínimo 3 cotações de material e 3 de mão de obra);

Em que pese já exista um valor como parâmetro, apresentado nas planilhas e memorial descritivo dos serviços em anexo, acreditamos poder economizar recursos se os itens forem cotados separadamente.



Câmara Municipal de Laranjeiras do Sul - Paraná

CNPJ 78.119.336/0001-65

Em anexo:

Orçamento do Setor de engenharia;

Planilha de Produtos e serviços;

Memorial Descritivo.

Cordialmente



JOÃO SCHEFER DA SILVA
Presidente



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná
Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231
<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>



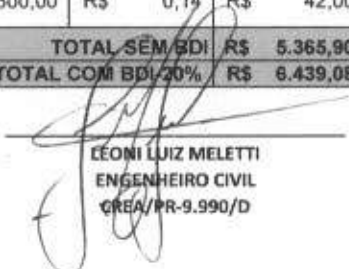
OBRA: REFORMA DAS CALÇADAS CAMARA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL
ÁREA TOTAL DA OBRA: 112,00 M²
DATA: 14/02/2017
REFERÊNCIA: SINAPI 01/2017

RESP. TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI
CREA/PR-9.990/D

BDI JÁ INCLUIDO = 20%

ORÇAMENTO DE MATERIAIS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	
1	COT.	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE	M ²	115,00	R\$ 35,00	R\$ 4.025,00	
2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	560,00	R\$ 0,47	R\$ 263,20	
3	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SACO	16,00	R\$ 24,00	R\$ 384,00	
4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	7,00	R\$ 57,50	R\$ 402,50	
5	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	4,00	R\$ 48,20	R\$ 192,80	
6	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	20,00	R\$ 2,82	R\$ 56,40	
7	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UNID.	300,00	R\$ 0,14	R\$ 42,00	
TOTAL SEM BDI						R\$	5.365,90
TOTAL COM BDI 20%						R\$	6.439,08


LEONI LUIZ MELETTI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PR-9.990/D



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná
Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231
<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>




OBRA: REFORMA DAS CALÇADAS CAMARA MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
CAMARA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL
ÁREA TOTAL DA OBRA: 112,00 M²
DATA: 14/02/2017
REFERÊNCIA: SINAPI 01/2017

RESP. TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI
CREA/PR-9.990/D

BDI JÁ INCLUSO = 20%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL
1		DEMOLIÇÃO				
1.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M ²	112,00	R\$ 24,32	R\$ 2.723,84
2		REVESTIMENTO DE PISO/CONTRAPISO				
2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M ²	3,36	R\$ 543,32	R\$ 1.825,56
2.2	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M ²	2,24	R\$ 527,55	R\$ 1.181,71
2.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIRRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M ²	112,00	R\$ 33,23	R\$ 3.721,76
					TOTAL SEM BDI	R\$ 9.452,87
					TOTAL COM BDI-20%	R\$ 11.343,44


LEONI LUIZ MELETTI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PR-9.990/D



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DAS CALÇADAS DA CAMARA MUNICIPLA DE LARANJEIRAS DO SUL

1. DEMOLIÇÕES/RETIRADAS

Deverão ser demolidos os pisos cimentados, e contra pisos das calçadas da parte externa da Câmara Municipal de Laranjeiras do Sul. Deverão ser observadas medidas de segurança contra acidentes de trabalho

2. PISO

2.1 Contrapiso

Será feito um piso em concreto com 15 Mpa traço 1:3 com espessura de 0,03m e depois um contrapiso com argamassa traço 1:3 com preparo manual com altura de aproximadamente 0,02 m com a superfície regularizada para posterior assentamento de piso cerâmico assentado com argamassa pré-fabricada.

2.2 Cerâmica

Deverá ser assentado piso cerâmico antiderrapante com dimensões de 45x45cm.

A argamassa colante para fixação dos pisos deverá ser de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executado conforme a especificação do fabricante. Ela deverá ser espalhada com o auxílio da desempenadeira metálica dentada.

Os pisos cerâmicos deverão ter as juntas alinhadas não superiores a 3 mm utilizando espaçadores de plásticos.

Os pisos cerâmicos quando cortados deverão ter suas bordas esmerilhadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa pré-fabricada de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executado conforme a



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>



especificação do fabricante. Após a cura da argamassa de assentamento do piso cerâmico deverá ter início o rejuntamento com argamassa pré-fabricada.

As juntas dos pisos deverão ser lavadas removendo o excesso de argamassa de assentamento e poeira sendo que após a secagem das juntas deverá ser aplicada a argamassa de rejuntamento devidamente preparada para o piso e rodapés removendo o excesso através de uma espuma ou pano.



Leonil Luiz Meletti
Engenheiro Civil
CREA - 9990 D/PR