



# Câmara Municipal de Laranjeiras do Sul - Paraná

CNPJ 78.119.336/0001-65



## DESPACHO

Laranjeiras do Sul, 13 de Junho de 2017.

Para:

Andressa Silva da Silva

Setor de Compras

Preliminarmente à autorização para *contratação de empresa para obra de 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, construído na época do Território do Iguaçu, é um construção com mais de 70 anos, 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;
- Solicitamos levantamento junto ao setor de engenharia do Município através do engenheiro Lucas Kiyoshi Yamazaki, o qual de pronto realizou as medições e levantamentos necessários para realização da obra.
- Anexamos o projeto, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro e memorial descritivo, acompanhado de fotos das calçadas, oque comprova a necessidade de realização da obra de reforma.

Para tanto, o processo deverá tramitar pelo setor de compras para que providencie o projeto básico e encaminhamentos necessários;

Cordialmente

  
JOÃO SCHEFER DA SILVA  
Presidente

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: PISO EXTERNO CAMARA DE VEREDORES

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEBREIRO/2017)

DATA: 12/06/2017

ENDEREÇO: CAMARA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL - PR

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO LUCAS KIYOSHU YAMAZAKI

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

COORDENADAS:

ART Nº:

REG. CREA: CREA PR-81.408/D



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL BDI 24,87% (R\$)
1		<b>REFORMA PISOS/MUROS CAMARA DE VEREDORES</b>									
	87804	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	233,50	66,31	16,93	83,24	15.483,39	3.953,16	19.436,54	24.270,41
	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	20,50	4,18	8,62	12,80	85,69	176,71	262,40	327,66
	73944/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,31	230,54	254,53	485,07	302,47	333,94	636,41	794,69
	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M3	0,25	363,50	180,24	543,74	91,60	45,42	137,02	171,10
	74158/3	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	8,00	19,72	27,66	47,38	157,76	221,28	379,04	473,31
	74007/1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M2	14,40	12,82	13,48	26,30	184,61	194,11	378,72	472,91
	73990/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	UN	1,45	318,61	133,10	451,71	461,98	193,00	654,98	817,87
	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,20	249,95	57,77	307,72	299,94	69,32	369,26	461,09
	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15,88	50,53	71,16	121,69	802,42	1.130,02	1.932,44	2.413,04
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,88	1,74	1,63	3,37	27,63	25,88	53,52	66,83
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	15,88	12,64	11,23	23,87	200,72	178,33	379,06	473,33
	88485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,15	4,33	4,47	8,80	30,96	31,96	62,92	78,57
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,03	7,49	3,59	11,08	172,49	82,68	255,17	318,63
	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,03	1,18	0,74	1,92	27,18	17,04	44,22	55,22
		<b>TOTAL</b>						<b>18.328,84</b>	<b>6.652,85</b>	<b>24.981,70</b>	<b>31.194,65</b>
		<b>TOTAL COM BDI - 24,87%</b>						<b>31.194,65</b>			



Cronograma Físico Financeiro

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	10	% NO PERÍODO	50	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR EMPENHO C/EM	VALOR PARCELAR A SER	24.27%
			15.597,32	50,00%	15.597,32	50,00%	15.597,32	50,00%					31.194,65				31.194,65
01	REFORMA PISOS/MURDOS CAMARA DE VEREADORES	100,00%	15.597,32	50,00%	15.597,32	50,00%											
02		0,00%															
03		0,00%															
04		0,00%															
05		0,00%															
06		0,00%															
07		0,00%															
08		0,00%															
09		0,00%															
10		0,00%															
11		0,00%															
12		0,02%															
13		0,00%															
14		0,00%															
15		0,00%															
16		0,00%															
17		0,00%															
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
	VALOR DA PARCELA INTERMEDIADA COM BANC NO PRELUI MARIANO	100,00%	15.597,32	50,00%	15.597,32	50,00%											
	VALOR DA PARCELA COMBANDADO DI RESCIONAL PRECATORIO		15.597,32	50,00%	15.597,32	50,00%											
	TOTAL ACUMULADO COM O BANCUNTO INTERPOSTO		15.597,32	50,00%	31.194,65	100,00%	31.194,65	100,00%	31.194,65	100,00%	31.194,65	100,00%	31.194,65	100,00%	31.194,65	31.194,65	24.981,70



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
ANEXO 11 - TP 01/2017 - CMLS



PRONDA: PISO EXTERNO CAMARA  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL - PR  
EMPRESA:

DATA: 12/06/17  
TIPO OBRA: GLOBAL  
PROTÓTIPO:

PRazo EXECUÇÃO: 60 DIAS

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PREED

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PREED





## MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Sec. De Infra-Estrutura, Planejamento e Assuntos da Indústria e Comércio  
CNPJ 76205970/0001-95 – FONE (42)3635-8127 – FAX 0XX(42)3635-1231  
Praça Rui Barbosa, Nº 01-CENTRO- CEP 85304-000



### MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

#### SERVIÇOS EXTERNOS CÂMARA DE VEREADORES LARANJEIRAS DO SUL - PARANÁ

## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo e especificações técnicas referem-se aos serviços de engenharia civil na modalidade de CONSTRUÇÃO CIVIL para REGULARIZAÇÃO DE PISO EXTERNO, município de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná, com as especificações seguintes.

Este memorial descritivo estabelece as condições técnicas de fornecimento de materiais e mão de obra por parte da PROPONENTE para a perfeita execução, dentro da BOA TÉCNICA, da obra de REGULARIZAÇÃO DO PISO EXTERNO, REVESTIMENTOS/PINTURA DE MUROS, CALÇADA EXTERNA, REMOÇÃO DE BLOKRET, CONTENÇÃO COM VIGAS EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIAS DA CÂMARA DE VEREADORES - LARANJEIRAS DO SUL-PARANÁ

#### 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 Será através de locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas e nivelamento com equipamento para regularização correta do piso.
- 1.2 Locação da reconstrução de muro e calçada deverá ser locada através de linhas, de acordo com esquadro existente.
- 1.3 Remoção de piso blokret, para execução de camada de piso, conforme local indicado em projeto.

#### 2 - PISOS

##### PREPARAÇÃO:- PISO CIMENTADO

Todas as superfícies externas serão niveladas e limpadas para receber o piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), acabamento rústico com espessura média de 5,00cm preparado manualmente.

Execução de passeio conforme indicação em projeto.

#### 3 - MUROS

Todas as superfícies dos muros serão corrigidas com massa e lixada para receber os revestimentos e pintura.

Os muros receberão os serviços de fundo selador e pintura com tinta texturizada.

Será executado vigas em concreto armado com estacas para conter a erosão na parte de baixo dos muros.



## MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Sec. De Infra-Estrutura, Planejamento e Assuntos da Indústria e Comércio  
CNPJ 76205970/0001-95-FONE (42)3635-8127 - FAX 0XX(42)3635-1231  
Praça Rui Barbosa, Nº 01-CENTRO- CEP 85304-000



Será executado levantamento de alvenaria de tijolos 6 furos no sistema de 1vez para nivelamento dos canteiros.

#### 4 - LIMPEZA GERAL:

No término da obra deverá ser efetuada a limpeza geral e a desmobilização, sendo a obra entregue em perfeitas condições de uso.

Laranjeiras do Sul, 12 de junho de 2.017.

**Lucas Kiyoshi Yamazaki**  
Engenheiro Civil - CREA 81.408/D-PR  
Departamento de Engenharia