



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

Av. XV de Novembro, 378 – Centro – Joaçaba – SC
CNPJ: 82 939380/0001-99 – Fone (49) 3527-8800 Fax (49) 3527-8800

MEMORANDO INTERNO

DE	SEI - Setor de Projetos		
PARA	Comissão de Licitação		
Nº Memorando	227	Data	18/04/2018

A/C Comissão

Ref. Tomada de Preços 7/2018/PMJ – Reforma e ampliação da edificação da E.M. Nuperajo, localizada na BR 282 Km 396, acesso a Linha Abatti, interior do município de Joaçaba, SC.

Vimos por meio deste, esclarecer alguns itens que geraram dúvidas quanto ao cronograma global e o orçamento da obra.

O item 3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO foi dividido de forma geral em 50% no primeiro mês, 25% no segundo mês e 25% no terceiro mês. Neste item estão incorporados os subitens:

- 3.1 sapatas;
- 3.2 vigas baldrame;
- 3.3 pilaretes/pilares;
- 3.4 vigas.

Portanto todos os subitens referem-se às porcentagens descritas. Para melhor entendimento pode ser observado no cronograma em anexo, os valores separados em vermelho para cada subitem.

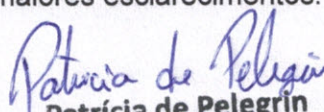
Ainda no cronograma existem 02 itens com o número 10 que se referem às instalações elétricas e pintura, onde ocorreu um erro na numeração.

No orçamento item 10 às instalações elétricas e a pintura ficaram juntas, podendo ser verificado na planilha em anexo. Os itens destacados 10.1, 10.2 e 10.3 referem-se à pintura.

Os valores foram conferidos e estão de acordo, ocorreu apenas uma falha na organização dos itens, fato este que não irá gerar dificuldades de execução / fiscalização ou qualquer prejuízo para empresa contratada ou a Prefeitura de Municipal de Joaçaba.

Nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,


Patrícia de Pelegrin
Engenheira Civil
CREA/SC 125.974-0
Prefeitura de Joaçaba

CRONOGRAMA GLOBAL

No.do contrato

Contrato não vinculado!

Agente promotor / Município de Joaçaba

Empreendimento **AMPLIAÇÃO/REFORMA NUPERAJO**

Logradouro **BR 282, KM 396 (Acesso a Linha Abatti, interior de Joaçaba)**

Item	Descrição	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00	4.719,28															4.719,28
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	50,00	1.410,96	50,00	1.410,97													2.821,93
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	50,00	33.282,28	25,00	16.641,15	25,00	16.641,15											66.564,58
3.1	Sapatas	50,00	2394,25	25,00	1167,125	25,00	1167,125											4698,5
3.2	VIGAS BALDRAME	50,00	7473,155	25,00	3736,578	25,00	3736,578											14946,31
3.3	PLARETES/PLARES	50,00	13015,59	25,00	6507,795	25,00	6507,795											26031,18
3.4	VIGAS	50,00	10459,3	25,00	5229,648	25,00	5229,648											20918,59
4	PAREDES E DIVISÓRIAS			75,00	11.483,28	25,00	3.827,75											15.311,01
5	REVESTIMENTOS DE PAREDE			25,00	2.341,34	25,00	2.341,33	25,00	2.341,33	25,00	2.341,33							9.365,33
6	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS					25,00	9.701,78	25,00	9.701,78	50,00	19.403,56							38.807,12
7	ESQUADRIAS							50,00	11.691,19	50,00	11.691,20							23.382,39
8	COBERTURA			25,00	35.710,00	25,00	35.710,02	25,00	35.710,02	25,00	35.710,02							142.840,06
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	50,00	1.670,50	50,00	1.670,50													3.341,00
9.1	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS							50,00	3.101,56	50,00	3.101,56							6.203,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			25,00	2.957,63	25,00	2.957,65	25,00	2.957,65	25,00	2.957,65							11.830,58
10	PINTURAS							25,00	2.228,74	75,00	6.680,23							8.909,97
11	CERCAMENTO			50,00	2.283,52	50,00	2.283,53											4.567,05
12	SERVIÇOS FINAIS									100,00	687,18							687,18
TOT. (%)			10,12		18,35		18,10		16,69		20,34							83,60
Recurso																		0,00
C. Fin.			41.083,02		74.478,37		73.443,21		67.730,27		82.572,73							339.307,60
TOT. (R\$)			41.083,02		74.478,37		73.443,21		67.730,27		82.572,73							339.307,60
Responsável técnico																		
pelos itens:	Patrícia de Pellegrin																	
	07964539936	1259740	A PREENCHER														Data	2018-02-23

Patrícia

N.º ART (CREA) : A PREENCHER

Município de Josepha - SC

BDI COM desoneração: 27,00%

Data: 23-02-18

N.º do contrato: Contrato não vinculado!

Encargos sociais sobre mão de obra

85,34 % (HORA)

48,85 % (MÊS)

EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO/REFORMA NUMERAÇÃO		R\$ 339.307,60		*Fonte		COM desoneração	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	BDI R\$	TOTAL R\$		
10.27	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	30,24	90,72	72337-Sinapi-01/2018	
10.28	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	235,09	235,09	83370-Sinapi-01/2018	
10.29	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	23,00	12,98	298,54	93008-Sinapi-01/2018	
10.30	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	23,00	7,54	173,42	91169-Sinapi-01/2018	
10.31	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	182,03	182,03	83446-Sinapi-01/2018	
10.32	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	27,00	97,19	2.624,13	97496-Sinapi-01/2018	
10.33	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	19,82	138,74	93040-Sinapi-01/2018	
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	524,60	2,26	1.185,60	88486-Sinapi-01/2018	
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	511,06	13,31	6.802,21	88489-Sinapi-01/2018	
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	M2	33,88	27,13	919,16	740661-Sinapi-01/2018	
11	CERCAMENTO						
11.1	ALAMBRADE EM MOUROES DE CONCRETO RETO 10X10CM H=2,30M, ESPAÇADOS A CADA 2,50M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA, FIO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15X5CM	M	55,00	82,31	4.527,05	C.P. 04886-Composição Própria 03/2017	
12	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,64	2,72	687,18	9637-Sinapi-01/2018	
					339.307,60		

Patricia