

**MUNICÍPIO DE PORTÃO**  
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

## **COMUNICAÇÃO INTERNA – Nº 078/ 2021**

**DE: Araceli R. Daudt**

**Setor: Engenharia**

**PARA: Rafael Almeida**

**Setor: Diretor de Compras**

**ASSUNTO:** Retificação no anexo da Planilha Orçamentária do projeto de Gradil da EMEF Vila Souza.

A Tomada de Preço nº 03 refere-se à prestação de serviços e execução do gradil na EMEF Vila Souza, que possui um item que não está incluído no somatório dos serviços, descritos na Planilha Orçamentária.

- Item 2.4.6 – Reaterro Manual, no valor de R\$1.174,60.

Solicito a alteração da Planilha Orçamentária e Cronograma desse projeto, que terá o valor total do orçamento alterado para R\$122.157,50.

Portão, 29 de Setembro de 2021

**Araceli Rodrigues Daudt**  
Arquiteta - CAU Nº A100954-0  
Prefeitura Municipal de Portão



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS

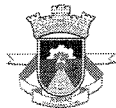
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Gradil da EMEF VILA SOUZA

Endereço: Rua Viamão, nº 313 - Rincão do Cascalho, Portão-RS

Extensão: 107m

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor c/ BDI	Valor Total
<b>1. REMOÇÕES</b>								
1.1	CPU	1	REMOÇÃO DE TELA ARAME GALVANIZADO E MOURÕES, COM 1.80 DE ALTURA	m	95,90	R\$ 15,71	R\$ 19,52	R\$ 1.871,97
1.2	CPU	5	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m2	4,48	R\$ 15,34	R\$ 19,06	R\$ 85,39
1.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	11,04	R\$ 44,42	R\$ 55,18	R\$ 609,19
1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	m3 x km	295,39	R\$ 1,75	R\$ 2,17	R\$ 640,99
<b>TOTAL ITEM 1. - REMOÇÕES</b>								<b>R\$ 3.207,54</b>
<b>2. ESTRUTURA</b>								
<b>2.1 Microestaca</b>								
2.1.1	FRANARIN	41140	MICROESTACA COM COMPRIMENTO 4M E DIÂMETRO DE 25CM, ARMADA	un	26,00	R\$ 423,26	R\$ 525,82	R\$ 13.671,32
<b>2.2 Alvenaria em Pedra Grés</b>								
2.2.1	FRANARIN	31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A ATÉ 1,50M	m3	8,83	R\$ 52,86	R\$ 65,67	R\$ 580,00
2.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	21,05	R\$ 42,59	R\$ 52,91	R\$ 1.113,73
2.2.3	FRANARIN	44110	FUNDAÇÃO RASA EM BLOCO GRÉS	m3	15,46	R\$ 457,59	R\$ 568,46	R\$ 8.786,12
2.2.4	SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	36,80	R\$ 110,83	R\$ 137,68	R\$ 5.066,62
<b>2.3 Pilares</b>								
2.3.1	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m2	24,68	R\$ 215,79	R\$ 268,08	R\$ 6.616,21
2.3.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,51	R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 1.589,07
2.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,17	R\$ 20,25	R\$ 25,16	R\$ 557,82
2.3.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m3	1,23	R\$ 588,54	R\$ 731,14	R\$ 902,23
<b>2.4 Vigas</b>								
2.4.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m3	22,98	R\$ 124,48	R\$ 154,64	R\$ 3.553,63
2.4.2	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m2	6,92	R\$ 202,13	R\$ 251,11	R\$ 1.737,68
2.4.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,72	R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 243,49
2.4.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	6,37	R\$ 20,25	R\$ 25,16	R\$ 160,28
2.4.5	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m3	0,41	R\$ 460,07	R\$ 571,54	R\$ 232,05



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS


**CRONOGRAMA**

Obra: Gradil da EMEF VILA SOUZA  
Endereço: Rua Viamão, nº 313 - Rincão do Cascalho, Portão-RS  
Extensão: 107m

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (DIAS)		TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	
1.	REMOÇÕES	R\$ 3.207,54	100%	0%	R\$ 3.207,54
2.	ESTRUTURA	R\$ 45.984,85	100%	0%	R\$ 45.984,85
3.	REVESTIMENTOS PILARES	R\$ 1.105,42	100%	0%	R\$ 1.105,42
4.	ALAMBRADO	R\$ 12.889,81	0%	100%	R\$ 12.889,81
5.	GRADES	R\$ 44.335,69	0%	100%	R\$ 44.335,69
6.	PINTURAS	R\$ 13.009,93	0%	100%	R\$ 13.009,93
7.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.624,26	0%	100%	R\$ 1.624,26
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$ 122.157,50</b>	<b>R\$ 50.297,81</b>	<b>R\$ 71.859,69</b>	<b>R\$ 122.157,50</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA</b>		%	41,17%	58,83%	<b>R\$ 122.157,50</b>
		SIMPLES	R\$ 50.297,81	R\$ 71.859,69	
		%	41,17%	58,83%	
		ACUMULADO	R\$ 50.297,81	R\$ 71.859,69	

\* Referência SINAPI 07/2021 - Não Desonerado

Portão, 29 de setembro de 2021

  
Arq. Araceli Rodrigues Daudt  
CAU A100954-0