

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Descrição do Orçamento**

Orçamento para execução de Muro de Contenção – Avenida Ângelo Caleffi / Ginásio Escola Ângelo Rosa

**Bancos Utilizados**

SINAPI - 07/2017 - RS

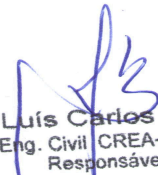
**B.D.I.**

24,00%

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total Geral		
							M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT.	Total
<b>1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>3.155,72</b>	<b>9.278,62</b>	<b>12.434,34</b>
1.1	94105	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,12	88,58	87,23	175,81	276,37	272,16	548,53
1.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA ⇒ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,48	16,15	394,73	410,88	201,55	4.926,23	5.127,78
1.3	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	48,60	26,20	29,58	55,78	1.273,32	1.437,59	2.710,91
1.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	616,00	2,28	4,29	6,57	1.404,48	2.642,64	4.047,12
<b>2.0</b>			<b>ESTRUTURAS – PILARES</b>							<b>1.086,67</b>	<b>3.940,20</b>	<b>5.026,88</b>
2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 – Reaproveitamento 2x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,04	14,10	57,24	71,34	197,96	803,65	1.001,61
2.2	92778	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	228,00	3,39	4,80	8,19	772,92	1.094,40	1.867,32
2.3	90857	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,61	20,64	364,02	384,66	115,79	2.042,15	2.157,94
<b>3.0</b>			<b>ESTRUTURAS – VIGA DE RESPALDO</b>							<b>1.626,12</b>	<b>5.284,84</b>	<b>6.910,96</b>
3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 – Reaproveitamento 2x	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,88	14,10	57,24	71,34	223,91	908,97	1.132,88
3.2	92778	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	370,16	3,39	4,80	8,19	1.254,84	1.776,77	3.031,61
3.3	90857	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,14	20,64	364,02	384,66	147,37	2.599,10	2.746,47
<b>4</b>			<b>EXECUÇÃO DO MURO</b>							<b>2.410,50</b>	<b>28.926,00</b>	<b>31.336,50</b>
4.1	73846/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO - PECAS PRÉ-MOLDADAS CONCRETO 60x60x60cm EXCL FORMAS INCL CONFECÇÃO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTAÇÃO DO SOLO DE ENCHIMENTO.	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	80,35	30,00	360,00	390,00	2.410,50	28.926,00	31.336,50
<b>Totais -&gt;</b>										<b>8.279,02</b>	<b>47.429,66</b>	<b>55.708,68</b>
										Mão de Obra	Material	Total

Barão de Cotegipe, 06 de setembro de 2017

  
**Luis Carlos Balestrin**  
 Eng. Civil CREA-RS 096570-D  
 Responsável Técnico