



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA-SC**  
**SECRETARIA DA CIDADE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**COMPOSIÇÃO**

Grau de sigilo: público

**Obra: Cercamento do Parque de Eventos**

BDI: 20,35%

Base: SINAPI 02/2023 Desonerado (Florianópolis)

Arredondamento: Quantidade: 3 casas decimais; Valor: 2 casas decimais

27/03/2023

Item	Serviço	Código	Quant	Unid	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 1</b>		<b>unid</b>		<b>972,67</b>
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	4813	2,880	m <sup>2</sup>	275,00	792,00
1.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	94962	0,100	m <sup>3</sup>	423,07	42,31
1.1.3	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	1,000	h	26,00	26,00
1.1.4	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4491	5,000	m	8,13	40,65
1.1.5	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	0,110	kg	20,79	2,29
1.1.6	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4417	2,400	m	13,09	31,42
1.1.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	2,000	h	19,00	38,00

Item	Serviço	Código	Quant	Unid	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
<b>2.1</b>	<b>MOURÕES DE CONCRETO, RETOS, H=2,50 M, ESPAÇAMENTO DE 3,0 M, CRAVADOS 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 2</b>		<b>unid</b>		<b>107,18</b>
2.1.1	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=2,50M; 35MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM.	local	1,000	unid	70,00	70,00
2.1.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	0,800	h	27,47	21,98
2.1.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,800	h	19,00	15,20

<b>2.2</b>	<b>MOURÕES DE CONCRETO, ESTICADORES, H=2,50 M, ESPAÇAMENTO DE 3,0 M, CRAVADOS 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 3</b>		<b>unid</b>		<b>287,68</b>
2.2.1	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 15X15CM, H=2,50M. 35MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 6,3MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM.	local	1,000	unid	155,00	155,00
2.2.2	ESCORA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, 10X10 CM, H=2,30M MAIS 20CM DE CURVA (TOTAL 2,50M). 35 MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM	local	0,800	unid	70,00	56,00
2.2.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	1,650	h	27,47	45,33
2.2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	1,650	h	19,00	31,35
2.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	94962	0,054	m <sup>3</sup>	423,07	22,85

<b>2.3</b>	<b>MESTRA DE MOURÕES DE CONCRETO, DE MUDANÇA DE DIREÇÃO, CRAVADA 1,10M, COM ESCORA HORIZONTAL E ARAME TENSOR LIGADO À PEÇA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 4</b>		<b>unid</b>		<b>944,49</b>
2.3.1	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 15X15CM, H=3,00M. 35MPA; ARMADURA LONGITUDINAL 4 BARRAS COM 8,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 4,2MM A CADA 15CM. COM 2 DENTES DE 1,5X10CM NO TOPO	local	1,000	unid	186,00	186,00

2.3.2	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 15X15CM, H=3,00M. 35MPA; ARMADURA LONGITUDINAL 4 BARRAS COM 8,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 4,2MM A CADA 15CM. COM 1 DENTE DE 1,5X10CM NO TOPO	local	2,000	unid	186,00	372,00
2.3.3	ESCORA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, RETA, SEÇÃO QUADRADA 10X10 CM, C=1,53M. 35 MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM	local	2,000	unid	45,90	91,80
2.3.4	VIGOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=0,80M. ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM.	local	2,000	unid	24,00	48,00
2.3.5	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M) - TENSOR	43131	1,440	kg	34,85	50,18
2.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	0,360	m <sup>3</sup>	75,16	27,06
2.3.7	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	2,500	h	27,47	68,68
2.3.8	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	3,500	h	19,00	66,50
2.3.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	94962	0,081	m <sup>3</sup>	423,07	34,27

<b>2.4</b>	<b>MESTRA DE MOURÕES DE CONCRETO, DE LATERAL DE PORTÃO, CRAVADA 1,10M, COM ESCORA HORIZONTAL E ARAME TENSOR LIGADO À PEÇA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 5</b>		<b>unid</b>		<b>601,16</b>
2.4.1	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 15X15CM, H=3,00M. 35MPA; ARMADURA LONGITUDINAL 4 BARRAS COM 8,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 4,2MM A CADA 15CM. COM 1 DENTE DE 1,5X10CM NO TOPO	local	2,000	unid	186,00	372,00
2.4.2	ESCORA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, RETA, SEÇÃO QUADRADA 10X10 CM, C=1,53M. 35 MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM	local	1,000	unid	45,90	45,90
2.4.3	VIGOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=0,80M. 35 MPA; ARMADURA LONGITUDINAL: 4 BARRAS COM 5,0MM; ESTRIBOS DE AÇO COM 3,4MM A CADA 20CM.	local	1,000	unid	24,00	24,00
2.4.4	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M) - TENSOR	43131	0,720	kg	34,85	25,09
2.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	0,180	m <sup>3</sup>	75,16	13,53
2.4.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	1,900	h	27,47	52,19
2.4.7	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	2,400	h	19,00	45,60
2.4.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	94962	0,054	h	423,07	22,85

<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ARAME FARPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>COMP. 6</b>		<b>m</b>		<b>24,48</b>
2.5.1	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	339	9,000	m	1,83	16,47
2.5.2	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) - AMARRAÇÃO	43130	0,024	kg	30,00	0,72
2.5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	0,070	h	27,47	1,92
2.5.4	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,070	h	19,00	1,33
2.5.5	ESTICADOR PARA CORDOALHA 3/8" X 30 OU 35CM; ZINCADO; COM PORCA E ARRUELA	pesq.	0,384	unid	10,51	4,04

**Sergio Luiz Dallagnol**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/SC 181497-1**