



Agente Promotor:  
 Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS  
 Área: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DO NÚCLEO ESCOLAR SANTO ANTÔNIO  
 Local: 748,00 M²  
 Data: SC 390, ANEXO A ESCOLA MUNICIPAL, COM. SANTO ANTÔNIO, CELSO RAMOS/SC  
 outubro-19

### ORÇAMENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Código SINAPI		
<b>1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>										
1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES.	M2	748,00	4,06	27,00%	5,16	3.856,84	99059		
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50x3,00m)	M2	4,50	334,66	27,00%	425,02	1.912,58	74209/1		
3	EXECUÇÃO DE TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6MM, ALTURA 2,20, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M	140,00	37,30	27,00%	47,37	6.631,94	42575 - DEINFRA		
4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	9,00	621,01	27,00%	788,68	7.098,14	93584		
5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO PROVISÓRIO DE OBRA, 5,00m²	UNID.	1,00	1.850,00	27,00%	2.349,50	2.349,50	43223 - DEINFRA		
<b>Sub total do Item</b>							<b>21.849,00</b>			
<b>2 MOVIMENTOS DE TERRA</b>										
1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA (1,00x1,20x1,00mx24)	M3	28,80	53,50	27,00%	67,95	1.956,82	96522		
2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	21,12	22,59	27,00%	28,69	605,92	93382		
<b>Sub total do Item</b>							<b>2.562,73</b>			
<b>3 ESTRUTURA</b>										
1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA SAPATAS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² (0,80x1,00x0,40x24)	M3	7,68	1.039,24	27,00%	1.319,83	10.136,33	97735		
2	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA PILARES, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² (0,25x0,35x8,00x24)	M3	16,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	22.173,22	97736		





3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS BALDRAMES, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>2</sup> (0,25x0,35x12)	M3	9,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	12.934,38	97736	
4	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS INTERMEDIÁRIAS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>2</sup> (0,25x0,35x12)	M3	9,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	12.934,38	97736	
5	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS DE COBERTURA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>2</sup>	M3	9,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	12.934,38	97736	
<b>Sub total do item</b>							<b>71.112,70</b>		
<b>4 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	69,12	9,11	27,00%	11,57	799,70	74106/1	
<b>Sub total do item</b>							<b>799,70</b>		
<b>5 ALVENARIA</b>									
1	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	133,99	84,69	27,00%	107,56	14.411,47	95465	
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, NA VERTICAL DE 1,5x1,5x29 OU SIMILAR, APARENTE, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	577,80	34,92	27,00%	44,35	25.624,51	93183	
3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	9,20	35,54	27,00%	45,14	415,25	93185	
4	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 4 DEMAOS	M	557,80	17,05	27,00%	21,65	12.078,32	84645	
<b>Sub total do item</b>							<b>52.529,55</b>		
<b>6 ARQUIBANCADAS</b>									
1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14x19x39cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL	M2	63,80	68,72	27,00%	87,27	5.568,11	89471	
2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA, APLICADO EM PISOS	M3	11,31	96,16	27,00%	122,12	1.381,21	100324	
3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2cm, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	63,80	25,30	27,00%	32,13	2.049,96	98679	
<b>Sub total do item</b>							<b>8.999,28</b>		
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>									





1	EXECUÇÃO DE PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO SIMPLES ALISADO, COM ESPESURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA	M2	684,86	57,77	27,00%	73,37	50.246,74	43390 - DEINFRA	
2	PINTURA E DEMARCAÇÃO DA QUADRA, FAIXAS E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	2.403,10	27,00%	3.051,94	3.051,94	42880 - DEINFRA	
<b>Sub total do item</b>							<b>53.298,68</b>		
<b>8 ESQUADRIAS</b>									
1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	235,94	27,00%	299,64	5.992,88	68054	
<b>Sub total do item</b>							<b>5.992,88</b>		
<b>9 COBERTURA</b>									
1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 22 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UNID	6,00	1.461,94	27,00%	1.856,66	11.139,98	92620	
2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	840,16	35,41	27,00%	44,97	37.782,58	92580	
3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	840,16	40,59	27,00%	51,55	43.309,66	94213	
<b>Sub total do item</b>							<b>92.232,23</b>		
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
1	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	30,00	44,06	27,00%	55,96	1.678,69	73831/003	
2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	12,83	27,00%	16,29	97,76	93655	
3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	23,11	27,00%	29,35	29,35	93659	
4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	6,20	27,00%	7,87	236,22	91931	
5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	5,79	27,00%	7,35	441,20	92980	
6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	272,79	27,00%	346,44	346,44	83463	





Sub total do Item

2.829,66

SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO								
11	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	108,42	27,00%	137,69	550,77	72553
1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓIS - 2x55W - BLOCO AUTÔNOMO COM BATERIA	UNID	8,00	159,90	27,00%	203,07	1.624,58	43727 - DEINFRA
2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA OU FACE DUPLA COM LAMPADA DE LED	UNID	2,00	102,47	27,00%	130,14	260,27	43729 - DEINFRA
3								
Sub total do Item								2.435,63

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	1,60	361,97	27,00%	459,70	735,52	99837
2	TRAVES PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUNDO REDES	UNID	2,00	1.832,76	27,00%	2.327,61	4.655,21	43727 - DEINFRA
Sub total do Item								5.390,73

TOTAL

320.032,76

**Volmar Vinicius Canônica**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC: 151.177-0

Data:	Sinapi	Jul/19
Local:		Florianópolis
%:		27,00%