



Agente Promotor:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DO NÚCLEO ESCOLAR SANTO ANTÔNIO

Área:

748,00 M²

Local:

SC 390, ANEXO A ESCOLA MUNICIPAL, COM. SANTO ANTÔNIO, CELSO RAMOS/SC

Data:

outubro-19

### ORÇAMENTO

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
.1	LOCACAO 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 ACO 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 CANTEIRO 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</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA (1,20x1,20x1,20mx24)	M3	41,47	53,50	27,00%	67,95	2.817,68	96522
.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	27,65	22,59	27,00%	28,69	793,26	93382
<b>Sub total do Item</b>							<b>3.610,94</b>	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							
.1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA PILARES, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (0,25x0,35x7,00x24)	M3	14,70	1.039,24	27,00%	1.319,83	19.401,57	97736
.2	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS INTERMEDIÁRIAS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (0,25x0,35x112)	M3	9,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	12.934,38	97736



.3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA PARA VIGAS DE COBERTURA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	9,80	1.039,24	27,00%	1.319,83	12.934,38	97736
Sub total do Item							45.270,33	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES							
.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	69,12	9,11	27,00%	11,57	799,70	74106/1
Sub total do Item							799,70	
5	ALVENARIA							
.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 11,5x11,5x29 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
Sub total do Item							52.529,55	
6	ARQUIBANCADAS							
.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
Sub total do Item							8.999,28	
7	PAVIMENTAÇÃO							
.1	EXECUÇÃO DE PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO SIMPLES ALISADO, COM ESPESSURA 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
Sub total do Item							53.298,68	



<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/ALUMÍNIO 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 INSTALAÇÃO	UNID	6,00	12,83	27,00%	16,29	97,76	93655
.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	23,11	27,00%	29,35	29,35	93659
.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	6,20	27,00%	7,87	236,22	91931
.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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
<b>Sub total do Item</b>							<b>2.829,66</b>	
<b>11 SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>								
.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	108,42	27,00%	137,69	550,77	72553



.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓIS - 2x55W - BLOCO AUTONOMO COM BATERIA	UNID	8,00	159,90	27,00%	203,07	1.624,58	43727 - DEINFRA
.3	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
<b>Sub total do Item</b>							<b>2.435,63</b>	
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
.1	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, INCLUINDO REDES	UNID	2,00	1.832,76	27,00%	2.327,61	4.655,21	43727 - DEINFRA
<b>Sub total do Item</b>							<b>5.390,73</b>	
<b>TOTAL</b>							<b>295.238,60</b>	

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