



Prefeitura Municipal de Cunhataí - SC

Obra: Reforma e adequação de Preventivo do Ginásio de esporte da Linha Cambará

Local: Linha Cambará, Interior, Cunhataí/SC

Data: Abril de 2020

Preço Base: Sinapi

Planilha Orçamentária

BDI : 23,30%

VALOR TOTAL(R\$): 267.536,37

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (1,20X0,80)	m ²	0,96	330,00	406,89	390,61
1.2	97647	SINAPI	Remoção de telha fibrocimento	m ²	100,62	2,60	3,20	321,98
1.3	97650	SINAPI	Remoção de estrutura de madeira da cobertura	m ²	100,62	5,58	6,88	692,26
1.4	97640	SINAPI	Remoção de forro de madeira	m ²	130,15	1,21	1,49	193,92
1.5	97644	SINAPI	Remoção de portas metálicas	m ²	18,16	6,60	8,13	147,64
1.6	97644	SINAPI	Remoção de aberturas metálicas	m ²	4,80	6,60	8,13	39,02
1.7	97633	SINAPI	Remoção de piso	m ²	65,57	16,11	19,86	1.302,22
1.8	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria	m ³	23,25	39,81	49,08	1.141,11
Subtotal								4.228,76

2.0 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO								
2.1	96522	SINAPI	Escavação manual de valas	m ³	2,41	111,27	137,19	330,62
2.2	96619	SINAPI	Concreto magro espessura 5cm	m ²	7,24	21,88	26,97	195,26
2.3	95957	SINAPI	Fundação em sapatas	m ³	0,52	2.175,57	2.682,47	1.394,88
2.4	95957	SINAPI	Concreto armado vigas de baldrame	m ³	1,89	2.175,57	2.682,47	5.069,86
2.5	98557	SINAPI	Impermeabilização de vigas de baldrame	m ²	16,33	27,81	34,28	559,79
Subtotal								7.550,41

3.0 SUPRAESTRUTURA E ALVENARIAS								
3.1	95957	SINAPI	Concreto armado inclui formas	m ³	1,09	2.175,57	2.682,47	2.923,89
3.2	83668	SINAPI	Camada de brita nº 2 com 2,5cm de espessura	m ³	2,46	104,05	128,29	315,59
3.3	74141/002	SINAPI	Laje de piso	m ³	4,54	81,83	100,89	458,04
3.4	87521	SINAPI	Alvenaria de tijolo furado 8 furos	m ²	151,75	60,73	74,88	11.363,04
3.5	93187	SINAPI	Verga e Contra vergas	m	39,50	59,26	73,06	2.885,87

Subtotal	17.946,43
-----------------	------------------

4.0		REVESTIMENTO INTERNO E PISOS						
4.1	87905	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	644,60	6,66	8,21	5.292,16
4.2	87529	SINAPI	Massa única, traço 1:2:8, espessura 20 mm	m ²	644,60	24,75	30,51	19.666,74
4.3	87269	SINAPI	Azulejo de primeira qualidade	m ²	165,72	51,85	63,93	10.594,47
4.4	10617	SINAPI	Tijolo Refratário	m ²	9,70	141,78	174,81	1.695,65
4.5	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira, aderido, espessura 2cm.	m ²	83,82	25,28	31,17	2.612,66
4.6	87250	SINAPI	Piso cerâmico 45x45 cm, tipo esmaltada extra	m	150,79	39,03	48,12	7.256,01
4.7	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico, 7cm de altura, tipo esmaltada extra, 45x45 cm	m	44,10	5,63	6,94	306,05
4.8	86889	SINAPI	Granito para bancada	m ²	7,18	565,03	696,68	5.002,16
4.9	79627	SINAPI	Granito para divisória de sanitários h: 1,80	m ²	18,36	598,55	738,01	13.549,86
Subtotal								65.975,76

5.0		REVESTIMENTO EXTERNO						
5.1	87905	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto externo com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ³	365,55	6,66	8,21	3.001,16
5.2	87529	SINAPI	Massa única, traço 1:2:8, espessura 20 mm	m ²	365,55	24,75	30,51	11.152,93
5.3	98459	SINAPI	Fechamento com telha metálica	m ²	29,22	88,97	109,70	3.205,43
Subtotal								17.359,52

6.0		FORRO						
6.1	96116	SINAPI	Colocação de forro de PVC	m ²	174,86	42,96	52,96	9.260,58
6.2	96116	SINAPI	Colocação de forro de Madeira	m ²	26,32	42,96	52,96	1.393,90
Subtotal								10.654,48

7.0		PINTURA						
7.1	88489	SINAPI	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes internas	m ²	752,70	12,17	15,00	11.290,50
7.2	95626	SINAPI	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes externas	m ²	447,60	13,03	16,06	7.188,45
7.3	72815	SINAPI	Pintura em tinta epóxi de quadra poliesportiva	m ²	461,28	50,75	62,57	28.862,28
7.4	79467	SINAPI	Demarcação de faixas em tinta epóxi de quadra poliesportiva, 5cm de largura	ml	185,50	13,38	16,49	3.058,89
7.5	100747	SINAPI	Pintura esmalte em esquadrias metálicas	m ²	40,94	7,88	9,71	397,52
Subtotal								50.797,64

8.0		ESQUADRIAS							
8.1	94562	SINAPI	Janela de ferro e vidro de correr	m²	7,00	544,40	671,24	4.698,58	
8.2	94559	SINAPI	Janela de ferro basculante	m²	1,60	574,09	707,85	1.132,56	
8.3	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 60x210	m²	7,56	233,85	288,33	2.179,77	
8.4	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 90x210	m²	9,45	233,85	288,33	2.724,71	
8.5	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 110x210	m²	2,31	233,85	288,33	666,04	
8.6	100702	SINAPI	Porta Metálica de correr 110x210	m²	2,31	548,21	675,94	1.561,42	
8.7	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 150x210	m²	3,15	233,85	288,33	908,23	
8.8	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 160x210	m²	3,36	233,85	288,33	968,78	
8.9	100701	SINAPI	Porta Metálica de giro 200x210	m²	4,20	233,85	288,33	1.210,98	
8.10	72116	SINAPI	Vidro liso incolor 3mm, inclusive massa e instalação	m²	6,88	100,99	124,52	856,69	
				Subtotal		16.907,86			

9.0		COBERTURA							
9.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças, incluso transporte vertical	m²	34,14	19,83	24,45	834,72	
9.2	94210	SINAPI	Telhamento com telha de Fibrocimento	m²	34,14	34,30	42,29	1.443,78	
				Subtotal		2.278,50			

10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1	34636	SINAPI	Caixa d' água em polietileno, 1000 Litros, com acessórios	un	2,00	289,00	356,33	712,66	
10.2	89356	SINAPI	Tubo, PVC, Soldavel, DN 25mm, instalado em Ramal de distribuição de água, Fornecimento e Instalação	m	47,97	15,90	19,60	940,21	
10.3	89357	SINAPI	Tubo, PVC, Soldavel, DN 32mm, instalado em Ramal de distribuição de água, Fornecimento e Instalação	m	32,85	21,70	26,75	878,74	
10.4	832	SINAPI	Te de Redução de PVC, Soldavel, com 32x25mm, para água fria	und	2,00	9,10	11,22	22,44	
10.5	90373	SINAPI	Joelho 90 Graus com bucha de Latão, PVC, Soldavel, DN 25mm, X 1/2 instalado - fornecimento e Instalação	un	28,00	10,19	12,56	351,68	
10.6	89971	SINAPI	Registro de gaveta, Latão, Roscavel 1/2", fornecido e instalado em ramal de água Fria	un	9,00	39,69	48,93	440,37	
10.7	13415	SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatório	un	6,00	47,50	58,56	351,36	
				Subtotal		3.697,46			

11.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11.1	89711	SINAPI	Tubulação de PVC 40mm	m	28,40	13,94	17,18	487,91	
11.2	89516	SINAPI	Joelho 45° 40mm	unid.	27,00	5,62	6,92	186,84	

11.3	89514	SINAPI	Joelho 90° 40mm	unid.	12,00	6,36	7,84	94,08
11.4	89561	SINAPI	Junção Simples 40mm	unid.	10,00	8,32	10,25	102,50
11.5	89544	SINAPI	Luva 40mm	unid.	4,00	5,54	6,83	27,32
11.6	86882	SINAPI	Sifão PVC flexível	unid.	9,00	14,67	18,08	162,72
11.7	100852	SINAPI	Cuba de inox para cozinha	unid.	3,00	182,47	224,98	674,94
11.8	89712	SINAPI	Tubulação de PVC 50mm	m	54,60	20,34	25,07	1.368,82
11.9	89520	SINAPI	Joelho 45° 50mm	unid.	8,00	7,93	9,77	78,16
11.10	89518	SINAPI	Joelho 90° 50mm	unid.	4,00	8,91	10,98	43,92
11.11	89563	SINAPI	Junção Simples 50mm	unid.	2,00	13,33	16,43	32,86
11.12	89545	SINAPI	Luva 50mm	unid.	5,00	7,98	9,83	49,15
11.13	89714	SINAPI	Tubulação de PVC 100mm	m	21,00	40,04	49,36	1.036,56
11.14	89531	SINAPI	Joelho 45° 100mm	unid.	6,00	21,36	26,33	157,98
11.15	89529	SINAPI	Joelho 90° 100mm	unid.	7,00	25,94	31,98	223,86
11.16	89567	SINAPI	Junção Simples 100mm	unid.	5,00	46,48	57,30	286,50
11.17	89569	SINAPI	Junção Redução 100 x 50mm	unid.	4,00	44,07	54,33	217,32
11.18	89554	SINAPI	Luva 100mm	unid.	3,00	14,90	18,37	55,11
11.19	95472	SINAPI	Bacia sanitária	unid.	6,00	618,66	762,80	4.576,80
11.20	100858	SINAPI	Mictório	unid.	4,00	453,07	558,63	2.234,52
11.21	86901	SINAPI	Cuba de embutir	unid.	6,00	110,21	135,88	815,28
11.22	74166/001	SINAPI	Caixa de Passagem	unid.	2,00	196,04	241,71	483,42
11.23	98110	SINAPI	Caixa de Gordura	unid.	3,00	339,40	418,48	1.255,44
11.24	98068	SINAPI	Fossa séptica	unid.	1,00	7.057,14	8.701,45	8.701,45
11.25	98075	SINAPI	Filtro anaeróbio	unid.	1,00	9.754,06	12.026,75	12.026,75
11.26	98081	SINAPI	Sumidouro	unid.	1,00	10.498,11	12.944,16	12.944,16
Subtotal								48.324,37

120									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição para 12 diluutores	unid.	1,00	296,65	365,76	365,76	
12.2	91940	SINAPI	Caixa de PVC retangular 4x2"	unid.	40,00	12,54	15,46	618,40	
12.3	91843	SINAPI	Eletroduto de PVC corrugado 20mm	m	150,00	5,17	6,37	955,50	
12.4	91927	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 1KV 2,5mm²	m	450,00	3,58	4,41	1.984,50	
12.5	91929	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 1KV 4,0mm²	m	250,00	4,99	6,15	1.537,50	
12.6	91931	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 1KV 6,0mm²	m	100,00	6,70	8,26	826,00	
12.7	91933	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 1KV 10,0mm²	m	50,00	10,46	12,89	644,50	
12.8	20111	SINAPI	Fita isolante autoadesão 20 metros	unid.	5,00	13,20	16,27	81,35	
12.9	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	unid.	5,00	12,57	15,49	77,45	

12.10	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 32A	unid.	6,00	13,75	16,95	101,70
12.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50A	unid.	1,00	90,98	112,17	112,17
12.12	39445	SINAPI	Dispositivo DR, 2 polos, 25A, 30mA	unid.	1,00	140,28	172,96	172,96
12.13	92027	SINAPI	Interruptor simples de embutir 2 tecla	unid.	12,00	53,99	66,56	798,72
12.14	91997	SINAPI	Tomada de embutir 2P+T 20A	unid.	40,00	23,39	28,83	1.153,20
12.15	97610	SINAPI	Lampada LED bulbo 10w	unid.	8,00	17,33	21,36	170,88
12.16	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lampadas	unid.	15,00	78,48	96,76	1.451,40
12.17	74246/001	SINAPI	Refletor Led retangular 400w	unid.	16,00	281,80	347,45	5.559,20
Subtotal								16.611,19

13.0 SISTEMA PREVENTIVO								
13.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência simples - 30 leds	unid.	10,00	28,37	34,98	349,80
13.2	37558	SINAPI	Placa de sinalização de abandono de local (fotoluminescente)	unid.	5,00	28,41	35,02	175,10
13.3	72553	SINAPI	Extintor Pó químico 4Kg	unid.	4,00	108,81	134,16	536,64
13.4		MERCADO	Central de alarme de incêndio	unid.	1,00	445,00	445,00	445,00
13.5		MERCADO	Accionador quebra-vidro	unid.	4,00	80,00	80,00	320,00
13.6	91871	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido de 3/4"	m	85,00	9,79	12,07	1.025,95
13.7	91884	SINAPI	Luva para eletroduto de PVC rosçável 3/4"	unid.	20,00	7,57	9,33	186,60
13.8	91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2"	unid.	10,00	12,54	15,46	154,60
13.9	91166	SINAPI	Abraçadeira em aço para eletrodutos com parafuso	m	85,00	3,04	3,74	317,90
13.10	91924	SINAPI	Cabo de cobre 1,5mm	m	140,00	1,99	2,45	343,00
Subtotal								3.854,59

14.0 COMPLEMENTOS								
14.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	749,67	1,46	1,80	1.349,40
Subtotal								1.349,40

Valor TOTAL com BDI incluso

267.536,37

Responsável Técnico: 

Prefeito: _____

Luciano Franz

Patricia K. A. Dórm - Arquitea e Urbanista - CAU/SC n° A99379-9

Prefeito Municipal de Cunhataí