



Prefeitura Municipal de Cunhataí - SC

Obra: Ampliação do Centro Educacional Infantil Beija Flor

Local: Rua José Kerbes, Centro

Data: Setembro de 2021

Preço base: Sinapi

Planilha Orçamentária

BDI : 25,00

VALOR TOTAL(R\$): 246.710,72

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
1								
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (1,20x0,80)	m ²	0,96	225,00	281,25	270,00
Subtotal								270,00
2								
INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO								
2.1	95957	SINAPI	Vigas de baldrame	m ³	1,16	3.280,95	4.101,19	4.757,38
2.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m ²	20,30	34,45	43,06	874,17
Subtotal								5.631,55
3								
ALVENARIA - AMPLIAÇÃO								
3.1	87477	SINAPI	Alvenaria de tijolo, na vertical , dimensão de 9x19x39cm (espessura 9 cm)	m ²	313,60	56,47	70,59	22.136,24
3.2	93187	SINAPI	Verga e contraverga moldada "in loco"	m	67,20	100,45	125,56	8.437,80
3.3	96361	SINAPI	Parede em placas de gesso	m ²	13,85	138,12	172,65	2.391,20
Subtotal								32.965,24
4								
REVESTIMENTOS - PAREDES AMPLIAÇÃO								
4.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamssa traço 1:3 , com prepearo em betoneira 400 l.	m ²	712,55	3,34	4,18	2.974,90
4.2	87529	SINAPI	Emboço em massa única, traço 1:2:8, espessura 20 mm	m ²	658,61	28,50	35,63	23.462,98
4.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico tipo esmaltado extra, para paredes internas 33x45cm, cor branca	m ²	53,94	59,91	74,89	4.039,43
4.4	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corrida em parede de gesso	m ²	27,70	13,08	16,35	452,90
Subtotal								30.930,20
5								
PISO E REVESTIMENTO								
5.1	94991	SINAPI	Execução de piso em concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, (7 cm de espessura).	m ³	2,67	582,57	728,21	1.944,33
5.2	87630	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3 cm.	m ²	179,38	31,76	39,70	7.121,39
5.3	87249	SINAPI	Piso cerâmico 45x45 cm, tipo esmaltada extra	m ²	179,38	50,12	62,65	11.238,16
5.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico, 7cm de altura, tipo esmaltada extra, 45x45 cm	m	184,00	5,89	7,36	1.354,70
5.5	92396	SINAPI	Piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6 cm - estacionamento	m ²	156,22	55,16	68,95	10.771,37
Subtotal								32.429,94
6								
REVESTIMENTO DE FORRO								
6.1	96114	SINAPI	Forro em drywall, inclusive estrutura de fixação	m ²	179,38	65,16	81,45	14.610,50
6.2	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corrida em teto	m ²	179,38	23,24	29,05	5.210,99
Subtotal								19.821,49
7								
PINTURA								
7.1	88489	SINAPI	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas de toda a unidade	m ²	712,55	13,32	16,65	11.863,96
7.2	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado, 2 demãos, em esquadrias de madeira	m ²	19,74	13,22	16,53	326,20

7.3	100757	SINAPI	Pintura esmalte acetinado, 2 demãos, sobre superfície metálica	m ²	10,15	38,68	48,35	490,75
7.4	88488	SINAPI	Pintura acrílica 02 demãos sobre forro de gesso	m ²	179,38	14,90	18,63	3.340,95
7.5	88489	SINAPI	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes de gesso	m ²	27,70	13,32	16,65	461,21
7.6	102500	SINAPI	Pintura das demarcações de vaga com tinta acrílica e=10cm	m	116,00	3,44	4,30	498,80
Subtotal								16.981,87

8			ESQUADRIAS					28.551,26
8.1	101965	SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, L=15cm, assentado com argamassa	m	19,40	112,30	140,38	2.723,28
8.2	102184	SINAPI	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	1,00	1.577,59	1.971,99	1.971,99
8.3		MERCADO	Porta de correr em vidro temperado fumê, esp. 10 mm, dimensão 2,2x2,20 m, 1 unidade completa instalada, inclusive acessórios	un	1,00	2.900,00	3.625,00	3.625,00
8.4	91314	SINAPI	Porta de giro em madeira semi-oca completa, 0,80x2,10 m	un	8,00	750,74	938,43	7.507,40
8.5	91315	SINAPI	Porta de correr em madeira semi-oca completa, 0,90x2,10 m	un	2,00	810,71	1.013,39	2.026,78
8.6	102180	SINAPI	Instalação de vidro temperado e=8 mm, encaixado em perfil de alumínio	m ²	23,20	322,80	403,50	9.361,20
8.7		MERCADO	Kit ferragens para janela de vidro temperado 2 fls	und	2,00	60,40	75,50	151,00
8.8		MERCADO	Kit ferragens para janela de vidro temperado 4 fls	und	5,00	84,00	105,00	525,00
8.9		MERCADO	Kit ferragens para janela de vidro temperado basculante	und	3,00	175,90	219,88	659,63
Subtotal								28.551,26

9			INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.656,80
9.1	86943	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, completo, com sifão e torneira	un	2,00	183,87	229,84	459,68
9.2	86888	SINAPI	Vaso sanitário com caixa acoplada, em louça branca, fornecimento e instalação	un	2,00	330,82	413,53	827,05
9.3	91795	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, inclusive conexões, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,80	65,69	82,11	2.118,50
9.4	91792	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, inclusive conexões, fornec. e instalação	m	5,00	50,98	63,73	318,63
9.5	91792	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, inclusive conexões, fornec. e instalação	m	20,20	78,65	98,31	1.985,91
9.6	98110	SINAPI	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19L), circular, em PVC	un	1,00	492,26	615,33	615,33
9.7	97902	SINAPI	Caixa de inspeção ou passagem em alvenaria de tijolo, medindo 60x60x60mm , com tampa de concreto pré-moldado	un	2,00	575,54	719,43	1.438,85
9.8	36080	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm	un	4,00	121,36	151,70	606,80
9.9	36220	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm	un	2,00	112,20	140,25	280,50
9.10	36218	SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 40 cm	un	4,00	97,84	122,30	489,20
9.11	89707	SINAPI	Caixa sifonado, diam. 100x100x50mm, junta elastica	un	2,00	24,45	30,56	61,13
9.12	91785	SINAPI	Instalação de tubos do PVC, soldavel, água fria, diam. de 25mm, inclusive conexões	m	20,26	37,16	46,45	941,08
9.13	91786	SINAPI	Instalação de tubos do PVC, soldavel, água fria, diam. de 32mm, inclusive conexões	m	14,86	27,68	34,60	514,16
Subtotal								10.656,80

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.818,94
10.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - Fornecimento e Instalação	un	1,00	511,88	639,85	639,85
10.2	91940	SINAPI	Caixa de PVC retangular 4x2"	un	51,00	14,60	18,25	930,75
10.3	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 MM (3/4")	m	265,50	8,94	11,18	2.966,96
10.4	91926	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 750V 2,5mm ²	m	800,00	4,20	5,25	4.200,00
10.5	91928	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 750V 4,0mm ²	m	120,00	6,83	8,54	1.024,50
10.6	91930	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 750V 6,0mm ²	m	20,00	9,34	11,68	233,50
10.7	91932	SINAPI	Cabo de cobre, com isolamento anti-chama 750V 10,0mm ²	m	100,00	15,40	19,25	1.925,00
10.8	20111	SINAPI	Fita isolante autofusão 20 metros	unid.	2,00	16,00	20,00	40,00
10.9	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	unid.	1,00	11,58	14,48	14,48
10.10	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	unid.	6,00	12,17	15,21	91,28
10.11	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	unid.	2,00	13,35	16,69	33,38
10.12	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 25A	unid.	1,00	13,35	16,69	16,69
10.13	93659	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, 50A	unid.	1,00	24,21	30,26	30,26
10.14	39447	SINAPI	Dispositivo DR, 2 polos, 63A, 30 MA	unid.	1,00	150,88	188,60	188,60
10.15	92027	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, fornecimento e instalação	unid.	1,00	59,45	74,31	74,31

10.16	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	1,00	39,93	49,91	49,91
10.17	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	5,00	39,20	49,00	245,00
10.18	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	7,00	30,19	37,74	264,16
10.19	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	6,00	26,69	33,36	200,18
10.20	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	9,00	42,71	53,39	480,49
10.21	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	8,00	44,80	56,00	448,00
10.22	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	8,00	41,34	51,68	413,40
10.23	92005	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	3,00	53,99	67,49	202,46
10.24	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid.	1,00	31,29	39,11	39,11
10.25	92035	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	1,00	65,46	81,83	81,83
10.26	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	unid.	1,00	31,29	39,11	39,11
10.27	97591	SINAPI	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação	unid.	16,00	113,17	141,46	2.263,40
10.28	97593	SINAPI	Luminária tipo spot com uma lâmpada 15w	unid.	2,00	128,61	160,76	321,53
10.29	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	unid.	4,00	145,29	181,61	726,45
10.30	39387	SINAPI	Lâmpada LED tubular bivolt 18/20w, base G13	unid.	8,00	16,68	20,85	166,80
10.31	98307	SINAPI	Tomada de Rede RJ45 - Fornecimento e Instalação	unid.	8,00	44,93	56,16	449,30
10.32	98308	SINAPI	Tomada de Telefone RJ11 - Fornecimento e Instalação	unid.	8,00	29,74	37,18	297,40
10.33	83450	SINAPI	Caixa de passagem 80x80x62cm fundo com brita e tampa	unid.	1,00	352,51	440,64	440,64
10.34	12	SINAPI	Rack switch para cabeamento	unid.	1,00	1.616,60	2.020,75	2.020,75
10.35	13	SINAPI	Tomadas ponto logico médio RJ 45 na parede [2"], incluso placa, suporte e módulos	unid.	7,00	28,81	36,01	252,09
10.36	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" X 2" baixa [0,30 do piso],PVC, instalada em parede	unid.	1,00	5,91	7,39	7,39
Subtotal								21.818,94

11								
11.1			COBERTURA ESTACIONAMENTO					36.030,35
11.2	95957	SINAPI	Blocos de fundação em concreto armado para cobertura metálica	m³	0,75	3.280,95	4.101,19	3.075,89
11.3	100764	SINAPI	Tesouras e terças metálicas, com ligações soldadas, incluso mão de obra, transporte, içamento - fornecimento e instalação	kg	586,50	19,31	24,14	14.156,64
11.4	100766	SINAPI	Pilares e vigas metálicas, com ligações soldadas, incluso mão de obra, transporte, içamento - fornecimento e instalação	kg	448,50	19,31	24,14	10.825,67
11.5	100743	SINAPI	Pintura com esmalte sintético brilhante, pulverizada sobre perfil metálico	m²	32,00	8,45	10,56	338,00
Subtotal	94213	SINAPI	Telhamento com telha aluzinc e=0,50mm, com até duas águas, incluso içamento e instalação	m²	64,43	94,79	118,49	7.634,15
								36.030,35

12								
12.1			COMPLEMENTOS					10.623,07
12.2	89471	SINAPI	Muro de arrimo	m²	88,75	81,94	102,43	9.090,22
12.3	98504	SINAPI	Plantio de grama em leiva	m²	86,50	10,52	13,15	1.137,48
Subtotal	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	197,69	1,60	2,00	395,38
								10.623,07

Custo TOTAL com BDI incluso								246.710,72
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Responsável Técnico: _____

Prefeito : _____