

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

Obra: **AMPLIAÇÃO C.E.I. PEDRA BRANCA**

Local: **LOCALIDADE DA PEDRA BRANCA - IRINEOPOLIS/SC**

Área:

BDI: **23,30%**

SINAPI agosto/2021

ITEM	SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNIT.	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
					(R\$)	(R\$)	
1	Serviços Iniciais						R\$ 4.961,10
1.1	93584	Depósito de materiais / galpão de obra medindo 2,0mx4,0m	m²	3,00	R\$ 932,90	23,30%	R\$ 3.450,80
1.2	4813	Placa de obra	m²	3,00	R\$ 225,00	23,30%	R\$ 832,28
1.3	94319	Aterro de solo com compactação	m³	14,54	R\$ 37,82	23,30%	R\$ 678,03
2	Infraestruturas						R\$ 15.728,39
2.1	101174	Broca 25cm, em concreto - FCK15MPA prof. 6m	m	54,00	R\$ 75,60	23,30%	R\$ 5.033,60
2.2	95956	Concreto armado para bloco, 25MPA - com fôrmas de madeira	m³	0,95	R\$ 2.456,39	23,30%	R\$ 2.877,29
2.3	95956	Concreto armado para viga baldrame, 25MPA - com fôrmas de madeira	m³	2,12	R\$ 2.456,39	23,30%	R\$ 6.420,91
2.4	98557	Impermeabilização de Vigas Baldrames com tinta asfáltica 2 demão - 3 faces	m²	32,27	R\$ 35,10	23,30%	R\$ 1.396,59
3	Supraestruturas - estrutura e marquise						R\$ 8.677,17
3.1	95956	Concreto armado dosado 25MPA, para pilares - com fôrmas de madeira	m³	0,81	R\$ 2.456,39	23,30%	R\$ 2.453,27
3.2	95956	Concreto armado dosado 25MPA, para vigas intermediárias, superiores,cinta	m³	1,33	R\$ 2.456,39	23,30%	R\$ 4.028,21
3.3	93187	Vergas e contravergas incluso formas , ferragem e lançamento, concreto 20 mpa	m	17,60	R\$ 101,18	23,30%	R\$ 2.195,69
4	Parede						R\$ 6.355,42
4.1	87479	Parede de alvenaria de tijolo cerâmico furado, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento e areia) - 12cm (total com reboco 15cm)	m²	47,83	R\$ 79,13	23,30%	R\$ 4.666,64
4.4	96358	Divisória de gesso acartonado (drywall)	m²	17,08	R\$ 80,19	23,30%	R\$ 1.688,77
5	Cobertura						R\$ 15.125,39
5.1	92543	Estrutura de madeira de Lei, para telhas onduladas - conjunto completo	m²	64,87	R\$ 24,11	23,30%	R\$ 1.928,43
5.2	94207	Cobertura com telha de fibrocimento - 6mm - com fixadores	m²	64,87	R\$ 44,71	23,30%	R\$ 3.576,12
5.3	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento - 6mm - com fixadores	m	8,15	R\$ 57,71	23,30%	R\$ 579,92
5.4	94229	Calhas em chapa galvanizada nº24 desenvolvimento 100 cm	m	16,30	R\$ 191,08	23,30%	R\$ 3.840,31
5.5	96111	Forro de PVC - completo, com enchimento	m²	64,87	R\$ 65,02	23,30%	R\$ 5.200,61
6	Esquadrias						R\$ 3.144,50
6.1	90849	Kit de porta de madeira lisa, semi oca, esp. 3,5cm - completa, com batente, dobradiças, fechaduras, vistas e caxilhos e todos os itens necessários para intalação - 160x210cm - abrir	unid	2,00	R\$ 764,22	23,30%	R\$ 1.884,57
6.2	4922	Porta de vidro temperado 10mm - correr - completa inclusive puxador	m²	1,89	R\$ 540,66	23,30%	R\$ 1.259,94
7	Vidros						R\$ 3.902,37
7.1	94569	Janela de aluminio, de correr 4 folhas, com vidro 6mm - incolor - Completa com fixadores	m²	4,48	R\$ 557,31	23,30%	R\$ 3.078,49
7.2	101965	Pingadeiras em granito cinza andorinha, e= 3,0cm l= 15,00cm	m	5,60	R\$ 119,32	23,30%	R\$ 823,88

8	Revestimento de paredes						R\$ 2.886,21
8.1	87547	Massa única de argamassa traço 1:2:8 - chapisco, emboço e reboco - Paredes internas e externas	m²	123,20	R\$ 19,00	23,30%	R\$ 2.886,21
9	Pavimentação e Revestimento de pisos						R\$ 5.700,46
9.1	96622	Lastro de material granular - para piso e calçada- 5cm	m³	3,39	R\$ 114,96	23,30%	R\$ 480,52
9.2	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico. Esp. 5cm	m²	48,48	R\$ 28,57	23,30%	R\$ 1.707,80
9.3	87251	Piso cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia -45x45cm - PEI 4 - cor branca - com 10% de quebra - antiderrapante - todos os ambientes, inclusive escada	m²	53,32	R\$ 34,59	23,30%	R\$ 2.274,07
9.4	88648	Rodapé de cerâmica, altura 7cm	m	28,00	R\$ 5,24	23,30%	R\$ 180,91
9.5	98689	Soleira em granito - Largura 15cm - Espessura 3cm - portas e saída	m	2,40	R\$ 87,64	23,30%	R\$ 259,34
9.6	94990	Calçada de concreto moldado in loco - esp. 5cm	m³	0,96	R\$ 674,02	23,30%	R\$ 797,82
10	Pintura						R\$ 4.969,58
10.1	88415	Fundo selador acrílico em ambientes paredes internos/externo - paredes novas	m²	150,08	R\$ 2,39	23,30%	R\$ 442,27
10.2	88489	Pintura acrílica em ambientes paredes internas e externas - Duas demãos	m²	150,08	R\$ 13,62	23,30%	R\$ 2.520,36
10.3	102219	Pintura esmalte acetinado em portas e caixilhos de madeira, 2 demãos com fundo preparador - todas as portas novas e existentes	m²	10,08	R\$ 13,78	23,30%	R\$ 171,27
10.4	88495	Massa latex acrílica - aplicação e lixamento - Para Paredes Internas	m²	150,08	R\$ 9,92	23,30%	R\$ 1.835,68
11	Instalações Hidrossanitárias						R\$ 333,95
11.4	Água Pluvial						R\$ 333,95
11.4.1	89578	Tubo de descida água pluvial - 100mm	m	6,00	R\$ 45,14	23,30%	R\$ 333,95
12	Instalações elétricas, rede e lógica						R\$ 3.162,55
12.1	Instalação elétrica						R\$ 2.042,33
12.1.1	39244	Eletroduto corrugado 1"	m	27,00	R\$ 3,29	23,30%	R\$ 109,53
12.1.2	39243	Eletroduto corrugado 3/4"	m	26,20	R\$ 2,43	23,30%	R\$ 78,50
12.1.3	993	Cabo de cobre PVC 1,5mm 750V	m	5,80	R\$ 2,54	23,30%	R\$ 18,16
12.1.4	1022	Cabo de cobre PVC 2,5mm 750V	m	79,20	R\$ 3,53	23,30%	R\$ 344,72
12.1.5	1021	Cabo de cobre PVC 4,0mm 750V	m	5,00	R\$ 5,06	23,30%	R\$ 31,19
12.1.9	38068	Interruptor simples, dois módulos, de embutir 10A/250V - (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	unid	1,00	R\$ 14,20	23,30%	R\$ 17,51
12.1.11	12128	Interruptor simples, de embutir 10A/250V (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	unid	1,00	R\$ 9,24	23,30%	R\$ 11,39
12.1.12	7528	Tomada simples de embutir 2P+T 10A (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	unid	12,00	R\$ 9,01	23,30%	R\$ 133,31
12.1.17	34653	Disjuntor monopolar de 10 ATE 50A	unid	2,00	R\$ 9,00	23,30%	R\$ 22,19
12.1.22	39378	Luminária tipo spot para duas lâmpadas - cor preta - Teto - sobrepor - direcionalvel - Palco	unid	7,00	R\$ 73,07	23,30%	R\$ 630,67
12.1.27	38194	Lampada led 10w, base E27	unid	14,00	R\$ 8,70	23,30%	R\$ 150,18
12.1.28	88264	Mão de Obra Eletrica - Eletricista	Hr	8,00	R\$ 28,98	23,30%	R\$ 285,86
12.1.29	88247	Mão de Obra Eletrica - Ajudante Eletricista	Hr	8,00	R\$ 21,20	23,30%	R\$ 209,12
12.2	Instalação Rede e lógica						R\$ 1.120,22
12.2.1		Cabo de rede CAT 5e - 1 rolo com 100m	unid	10,00	R\$ 62,00	23,30%	R\$ 764,46
12.2.2	39244	Eletroduto corrugado 1"	m	10,00	R\$ 3,29	23,30%	R\$ 40,57
12.2.3	38082	Tomada RJ11 - (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	unid	1,00	R\$ 19,86	23,30%	R\$ 24,49
12.2.4	38083	Tomada RJ45 - (PLACA+ SUPORTE + MODULOS)	unid	1,00	R\$ 35,05	23,30%	R\$ 43,22
12.2.5	88264	Mão de Obra Eletrica - Eletricista	Hr	4,00	R\$ 28,98	23,30%	R\$ 142,93
12.2.6	88247	Mão de Obra Eletrica - Ajudante Eletricista	Hr	4,00	R\$ 21,20	23,30%	R\$ 104,56

13	Instalação Preventiva de Combate ao Incêndio						R\$ 2.027,35
13.3.1	101908	Extintor de incêndio de pó químico (PQS) 4Kg - com sinalização	unid	1,00	R\$ 158,32	23,30%	R\$ 195,21
13.3.2	37539	Placa de sinalização saída, fotoluminescente, retangular, 13x26cm - CONFORME NBR 13434	unid	1,00	R\$ 22,40	23,30%	R\$ 27,62
13.3.3	38774	Iluminação emergência 2x8w fluorescente - bloco autônomo	unid	2,00	R\$ 21,85	23,30%	R\$ 53,88
13.3.4	43684 DEINFRA	Abrigo de gás para 2P13, em alvenaria, com porta metálica e tubulação - Completo	unid	1,00	R\$ 1.419,82	23,30%	R\$ 1.750,64
14	Serviços Finais						R\$ 1.477,96
14.2	Reforma escola existente						R\$ 1.327,86
14.2.2	88489	Pintura acrílica em ambientes paredes externas e internas - Nas áreas onde forem fechadas e abertas janelas	m²	79,07	R\$ 13,62	23,30%	R\$ 1.327,86
14.3	Outros						R\$ 150,10
14.3.5	9537	Limpeza geral da obra	m²	56,62	R\$ 2,15	23,30%	R\$ 150,10
TOTAL GERAL						R\$ 78.452,40	
<p>REFERÊNCIA: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL DATA REFERÊNCIA TÉCNICA : agosto/2021</p>							

