



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO

Estado de Santa Catarina

Rua Celso Ramos, 5070, Centro - SC - CEP 89124-000;
CNPJ: 83.102.780/0001-08
Fone/Fax: 47 3385-0487

Projeto: Creche Santa Maria

End.: Rua Luís Girardi, Benedito Novo - SC

Área total da Edificação: 361,77m²

Data: 03/2019

ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
			01	Serviços Iniciais					
20,19%	SINAPI	93584	01.01	Projeto Estrutural (incluso sondagem)	m ²	361,77	R\$ 10,71	R\$ 12,87	R\$ 4.655,98
20,19%	SINAPI	74209/001	01.02	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,00 m x 1,25 m)	m ²	2,50	R\$ 316,79	R\$ 380,75	R\$ 951,88
20,19%	SINAPI	73948/016	01.03	Limpeza manual superficial do Terreno	m ²	361,77	R\$ 4,13	R\$ 4,96	R\$ 1.794,38
20,19%	SINAPI	74220/001	01.04	Tapume de chapa de madeira compensada	m ²	100,30	R\$ 53,93	R\$ 64,82	R\$ 6.501,45
20,19%	SINAPI	74077/002	01.05	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento	m ²	361,77	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 1.964,41
				TOTAL DO ITEM 01					R\$ 15.868,10
			02	Movimentação de Terra					
20,19%	SINAPI	72918	02.01	Escavação manual de valas	m ³	132,58	R\$ 14,08	R\$ 16,92	R\$ 2.243,25
20,19%	SINAPI	72961	02.02	Regularização e compactação de valas	m ²	192,97	R\$ 1,25	R\$ 1,50	R\$ 289,46
20,19%	SINAPI	96995	02.03	Reaterro com compactação de valas	m ³	150,64	R\$ 39,67	R\$ 47,68	R\$ 7.182,52
20,19%	SINAPI	94319	02.04	Aterro compactado (contrapiso – ampliação)	m ³	71,98	R\$ 36,25	R\$ 43,57	R\$ 3.136,17
				TOTAL DO ITEM 02					R\$ 12.851,40
			03	Estrutura em Concreto Armado					
			03.01	Fundações - Sapatas					
20,19%	SINAPI	83534	03.01.01	Lastro de concreto, preparo mecânico (aditivo, impermeabilizante, lançamento e adensamento)	m ³	0,53	R\$ 491,18	R\$ 590,35	R\$ 312,89
20,19%	SINAPI	92263	03.01.02	Forma tábua (madeira compensada resinada) p/concreto	m ²	79,42	R\$ 96,65	R\$ 116,16	R\$ 9.225,43
20,19%	SINAPI	95957	03.01.03	Concreto Armado fck 25mpa (usinado bombeado, inclusive lançamento e adensamento)	m ³	16,04	R\$ 2.104,68	R\$ 2.529,61	R\$ 40.574,94
				TOTAL DO SUBITEM 03.01					R\$ 50.113,26
			03.02	Vigas Baldrame e Cobertura					
20,19%	SINAPI	83534	03.02.01	Lastro de concreto, preparo mecânico (aditivo, impermeabilizante, lançamento e adensamento)	m ³	1,24	R\$ 491,18	R\$ 590,35	R\$ 732,03
20,19%	SINAPI	92265	03.02.02	Forma tábua (madeira compensada resinada) para concreto c/ reaproveitamento	m ²	20,61	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 1.906,43
20,19%	SINAPI	95957	03.02.03	Concreto Armado fck 25mpa (usinado bombeado, inclusive lançamento e adensamento)	m ³	12,37	R\$ 2.104,68	R\$ 2.529,61	R\$ 31.291,28
				TOTAL DO SUBITEM 03.02					R\$ 33.929,74

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
			03.03	Pilares					
20,19%	SINAPI	92269	03.03.01	Forma tábua para concreto c/ reaproveitamento	m²	66,00	R\$ 103,32	R\$ 124,18	R\$ 8.195,88
20,19%	SINAPI	95957	03.03.02	Concreto Armado fck 25mpa (usinado bombeado, inclusive lançamento e adensamento)	m³	2,48	R\$ 2.104,68	R\$ 2.529,61	R\$ 6.273,43
				TOTAL DO SUBITEM 03.03					R\$ 14.469,31
			03.04	Vigas de Cobertura					
20,19%	SINAPI	92265	03.04.01	Forma tábua para concreto c/ reaproveitamento	m²	10,31	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 953,68
20,19%	SINAPI	95957	03.04.02	Concreto Armado fck 25mpa (usinado bombeado, inclusive lançamento e adensamento)	m³	6,18	R\$ 2.104,68	R\$ 2.529,61	R\$ 15.632,99
				TOTAL DO SUBITEM 03.04					R\$ 16.586,67
			03.05	Vergas e contravergas					
20,19%	SINAPI	92265	03.05.01	Forma tábua para concreto c/ reaproveitamento	m²	42,27	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 3.909,98
20,19%	SINAPI	95957	03.05.02	Concreto Armado fck 25mpa (usinado bombeado, inclusive lançamento e adensamento)	m³	1,07	R\$ 2.104,68	R\$ 2.529,61	R\$ 2.706,68
				TOTAL DO SUBITEM 03.05					R\$ 6.616,66
				TOTAL DO ITEM 03					R\$ 121.715,64
			04	Impermeabilização					
20,19%	SINAPI	74106/001	04.01	Tinta asfáltica	m²	123,68	R\$ 9,79	R\$ 11,77	R\$ 1.455,71
				TOTAL DO ITEM 04					R\$ 1.455,71
			05	Laje Pré-moldada					
20,19%	SINAPI	74202/001	05.01	Laje para cobertura (laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, e=8cm/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa, montagem e desmontagem)	m²	414,19	R\$ 66,41	R\$ 79,82	R\$ 33.060,65
				TOTAL DO ITEM 05					R\$ 33.060,65
			06	Cobertura					
20,19%	SINAPI	92543	06.01	Sustentação-Estrutura Madeira aparelhada	m²	414,19	R\$ 19,38	R\$ 23,29	R\$ 9.646,49
20,19%	SINAPI	94210	06.02	Telha fibrocimento	m²	414,19	R\$ 33,68	R\$ 40,48	R\$ 16.766,41
20,19%	SINAPI	94223	06.03	Cumeeira	m	39,35	R\$ 41,27	R\$ 49,60	R\$ 1.951,76
20,19%	SINAPI	94227	06.04	Calhas metálicos	m	127,65	R\$ 44,32	R\$ 53,27	R\$ 6.799,92
20,19%	SINAPI	94231	06.05	Rufos metálicos	m	135,10	R\$ 33,18	R\$ 39,88	R\$ 5.387,79
20,19%	SINAPI	89714	06.06	Descida Pluvial - tubo de queda - 100mm	m	15,20	R\$ 42,77	R\$ 51,41	R\$ 781,43
				TOTAL DO ITEM 06					R\$ 41.333,80
			07	Alvenarias					
20,19%	SINAPI	87471	07.01	Assentadas com tijolos de barro cozido, de 6 furos	m²	519,35	R\$ 39,79	R\$ 47,82	R\$ 24.835,32
				TOTAL DO ITEM 07					R\$ 24.835,32

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
			08	Pavimentação Interna					
20,19%	SINAPI	73902/001	08.01	Lastro de brita nº3	m³	6,50	R\$ 110,10	R\$ 132,33	R\$ 860,15
20,19%	SINAPI	68053	08.02	Lona plastica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	m²	325,24	R\$ 4,83	R\$ 5,81	R\$ 1.889,64
20,19%	SINAPI	68325	08.03	Contrapiso - Concreto para contrapiso interno (e=7cm) 20Mpa preparo mecanico	m²	325,24	R\$ 45,05	R\$ 54,15	R\$ 17.611,75
20,19%	SINAPI	40780	08.04	Regularização de concreto	m²	325,24	R\$ 10,28	R\$ 12,36	R\$ 4.019,97
20,19%	SINAPI	87251	08.05	Piso cerâmico - 45x45	m²	178,25	R\$ 31,80	R\$ 38,22	R\$ 6.812,72
20,19%	SINAPI	88649	08.06	Rodapé de cerâmica (7cm)	m	181,60	R\$ 5,50	R\$ 6,61	R\$ 1.200,38
20,19%	PINI	22.148.000055.S ER	08.07	Piso vinílico em manta (antiderrapante)	m²	146,99	R\$ 133,41	R\$ 160,35	R\$ 23.569,85
20,19%	PINI	22.148.000065.S ER	08.08	Rodapé vinílico	m	119,60	R\$ 16,73	R\$ 20,11	R\$ 2.405,16
20,19%	SINAPI	98689	08.09	Soleiras de granito, largura 15cm, espessura 2cm	m	5,70	R\$ 73,25	R\$ 88,04	R\$ 501,83
				TOTAL DO ITEM 08					R\$ 58.871,45
			09	Revestimentos					
			09.01	Paredes					
20,19%	SINAPI	87874	09.01.01	Chapisco	m²	1.038,70	R\$ 4,25	R\$ 5,11	R\$ 5.307,76
20,19%	SINAPI	87535	09.01.02	Emboço	m²	1.038,70	R\$ 22,52	R\$ 27,07	R\$ 28.117,61
20,19%	SINAPI	87530	09.01.03	Reboco	m²	854,62	R\$ 30,27	R\$ 36,38	R\$ 31.091,08
20,19%	SINAPI	87272	09.01.04	Cerâmica 45x45	m²	184,08	R\$ 63,53	R\$ 76,36	R\$ 14.056,35
				TOTAL DO SUBITEM 09.01					R\$ 78.572,80
			09.02	Teto					
20,19%	SINAPI	87885	09.02.01	Chapisco	m²	828,38	R\$ 6,12	R\$ 7,36	R\$ 6.096,88
20,19%	SINAPI	90406	09.02.02	Reboco (massa única)	m²	414,19	R\$ 35,87	R\$ 43,11	R\$ 17.855,73
				TOTAL DO SUBITEM 09.02					R\$ 23.952,61
				TOTAL DO ITEM 09					R\$ 102.525,41
			10	Esquadrias					
			10.01	Janelas - Alumínio					
20,19%	SINAPI	94570	10.01.01	Vidro comum 4mm J01 - correr - 2 folhas - 10 unidades	m²	22,00	R\$ 413,54	R\$ 497,03	R\$ 10.934,66
20,19%	SINAPI	94573	10.01.02	Vidro comum 4mm J02 - correr - 4 folhas - 04 unidades	m²	11,00	R\$ 476,87	R\$ 573,15	R\$ 6.304,65
20,19%	SINAPI	94569	10.01.03	Vidro comum 4mm J03 - maxi-ar - 2 folhas - 01 unidade	m²	1,32	R\$ 645,00	R\$ 775,23	R\$ 1.023,30
20,19%	SINAPI	94570	10.01.04	Vidro comum 4mm J04 - correr - 2 folhas - 01 unidade	m²	1,82	R\$ 413,54	R\$ 497,03	R\$ 904,59
20,19%	SINAPI	94569	10.01.05	Vidro comum 4mm J05 - maxi-ar - 1 folha - 01 unidade	m²	1,20	R\$ 645,00	R\$ 775,23	R\$ 930,28
20,19%	SINAPI	94573	10.01.06	Vidro comum 4mm J06 - correr - 4 folhas - 03 unidades	m²	3,00	R\$ 476,87	R\$ 573,15	R\$ 1.719,45
20,19%	SINAPI	94569	10.01.07	Vidro comum 4mm J07 - maxi-ar - 1 folha - 05 unidades	m²	1,80	R\$ 645,00	R\$ 775,23	R\$ 1.395,41
20,19%	SINAPI	94569	10.01.08	Vidro comum 4mm J08 - maxi-ar - 1 folha - 01 unidade	m²	0,24	R\$ 645,00	R\$ 775,23	R\$ 186,06
20,19%	SINAPI	94570	10.01.09	Vidro comum 4mm J09 - correr - 2 folhas - 01 unidade	m²	1,50	R\$ 413,54	R\$ 497,03	R\$ 745,55
				TOTAL DO SUBITEM 10.01					R\$ 24.143,95

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
			10.02	Portas					
20,19%	SINAPI	68050	10.02.01	Alumínio - vidro temperado P01 – correr – 3,00m – 2 folhas – 1 unidade	m²	6,30	R\$ 642,80	R\$ 772,58	R\$ 4.867,25
20,19%	SINAPI	90843	10.02.02	Madeira P02 – abrir – 0,80m – 1 folha – 5 unidades	unid	5,00	R\$ 758,35	R\$ 911,46	R\$ 4.557,30
20,19%	SINAPI	90844	10.02.03	Madeira P03 – abrir – 0,90m – 1 folha – 6 unidades	unid	6,00	R\$ 790,01	R\$ 949,51	R\$ 5.697,06
20,19%	SINAPI	91342	10.02.04	Madeira P04 – abrir – 0,70m – 1 folha – 7 unidades	unid	7,00	R\$ 757,46	R\$ 910,39	R\$ 6.372,73
20,19%	SINAPI	68050	10.02.05	Alumínio - vidro temperado P05 – correr – 2,00m – 2 folhas – 2 unidades	m²	8,40	R\$ 642,80	R\$ 772,58	R\$ 6.489,67
20,19%	SINAPI	91341	10.02.06	Madeira P06 – abrir – 0,70m – 1 folha – 2 unidades	unid	2,00	R\$ 763,19	R\$ 917,28	R\$ 1.834,56
20,19%	SINAPI	91342	10.02.07	Madeira P07 – abrir – 1,00m – 1 folha – 1 unidade	unid	1,00	R\$ 757,46	R\$ 910,39	R\$ 910,39
20,19%	SINAPI	73933/001	10.02.08	Ferro - grade P08 – abrir – 2,00m – 2 folhas – 1 unidade	m²	4,20	R\$ 483,74	R\$ 581,41	R\$ 2.441,92
20,19%	SINAPI	91341	10.02.09	Alumínio P09 – abrir - veneziana – 1,00m – 2 folhas – 1 unidade	m²	2,10	R\$ 763,19	R\$ 917,28	R\$ 1.926,29
20,19%	SINAPI	73933/001	10.02.10	Ferro - grade P10 – abrir – 1,00m – 1 folha – 1 unidade	m²	2,10	R\$ 483,74	R\$ 581,41	R\$ 1.220,96
20,19%	SINAPI	91341	10.02.11	Alumínio P11 – abrir - veneziana – 0,90m – 2 folhas – 1 unidade	m²	1,89	R\$ 763,19	R\$ 917,28	R\$ 1.733,66
20,19%	SINAPI	74073/002	10.02.12	Ferro P12 – alçapão – 0,70m x 0,70m – 1 folha – 1 unidade	unid	1,00	R\$ 142,47	R\$ 171,23	R\$ 171,23
				TOTAL DO SUBITEM 10.02					R\$ 38.223,02
				TOTAL DO ITEM 10					R\$ 62.366,97
			11	Instalação Hidráulica					
20,19%	PINI	32.105.000100.S ER	11.01	Ligação da alimentação	cjt	1,00	R\$ 428,52	R\$ 515,04	R\$ 515,04
20,19%	SINAPI	88503 94708 94795	11.02	Reservatório (polietileno, 1.000 litros) - incluso materiais e acessórios (Adaptador sold. c/ flanges livres - 25mm)	unid	2,00	R\$ 692,07	R\$ 831,80	R\$ 1.663,60
20,19%	SINAPI	89957 89352	11.03	Ponto - Água fria - PVC (incluso registro)	unid	26,00	R\$ 138,82	R\$ 166,85	R\$ 4.338,10
				TOTAL DO ITEM 11					R\$ 6.516,74
			12	Instalação Sanitária					
20,19%	SINAPI	73658	12.01	Ligação do esgotamento- Tubo esgoto	cjt	1,00	R\$ 545,66	R\$ 655,83	R\$ 655,83
20,19%	PINI	13.160.000500.S ER	12.02	Pontos - Esgoto - PVC	unid	24,00	R\$ 208,56	R\$ 250,67	R\$ 6.016,08
20,19%	SINAPI	74166/001	12.03	Caixa de Inspeção (passagem) - Pré-moldado = 60cm x 60cm	unid	9,00	R\$ 198,82	R\$ 238,96	R\$ 2.150,64
20,19%	PINI	98084	12.04	Tanque séptico	unid	1,00	R\$ 5.661,37	R\$ 6.804,40	R\$ 6.804,40
20,19%	SINAPI	98074	12.05	Filtro Anaeróbio (2,5m³)	unid	1,00	R\$ 7.701,86	R\$ 9.256,87	R\$ 9.256,87
				TOTAL DO ITEM 12					R\$ 24.883,82

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$	
			13	Instalação Pluvial						
20,19%	SINAPI	89714	13.01	Ligações - Caixa até rede de tubos de PVC	m	83,45	R\$ 42,77	R\$ 51,41	R\$ 4.290,16	
20,19%	PINI	13.160.000520.S ER	13.02	Ponto - pluvial - Ralo semiesférico	unid	8,00	R\$ 150,52	R\$ 180,91	R\$ 1.447,28	
20,19%	SINAPI	74166/001	13.03	Caixa de Inspeção (passagem, com tampa de concreto) - Pré-moldado 60cm x 60cm	unid	6,00	R\$ 198,82	R\$ 238,96	R\$ 1.433,76	
				TOTAL DO ITEM 13					R\$ 7.171,20	
			14	Louças e Acessórios - válvulas e metais						
20,19%	SINAPI	89984	14.01	Registro de pressão	unid	11,00	R\$ 64,73	R\$ 77,80	R\$ 855,80	
20,19%	SINAPI	89708 89709	14.02	Caixa e Ralo inox com fechamento - sifonado	unid	2,00	R\$ 57,64	R\$ 69,28	R\$ 138,56	
20,19%	SINAPI	86931	14.03	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada louça branca	unid	5,00	R\$ 326,74	R\$ 392,71	R\$ 1.963,55	
20,19%	SINAPI	9535	14.04	Chuveiros	unid	4,00	R\$ 62,85	R\$ 75,54	R\$ 302,16	
20,19%	SINAPI	86916	14.05	Torneira plástica de parede, padrão popular	unid	4,00	R\$ 22,95	R\$ 27,58	R\$ 110,32	
20,19%	PINI	26.104.000070.S ER	14.06	Conjunto de barras de apoio - PNE (aço inox)	unid	4,00	R\$ 513,96	R\$ 617,73	R\$ 2.470,92	
				TOTAL DO ITEM 14					R\$ 5.841,31	
			15	Instalação Elétrica						
20,19%	SINAPI	74131/005 74130/001	15.01	Quadro de distribuição em chapa metálica - Cap. 24 disjuntores - Dispositivo de Proteção	unid	1,00	R\$ 807,58	R\$ 970,63	R\$ 970,63	
20,19%	SINAPI	74166/001	15.02	Caixa de Inspeção (passagem) - Pré-moldado = 60cm x 60cm	unid	2,00	R\$ 198,82	R\$ 238,96	R\$ 477,92	
20,19%	SINAPI	93142	15.03	Pontos - tomadas - Dispositivo elétricos (incluso rasgo em alvenaria para eletrodutos, eletroduto leve PVC flexível corrugado, cabo de cobre)	ptos	75,00	R\$ 175,20	R\$ 210,57	R\$ 15.792,75	
20,19%	SINAPI	93139	15.04	Pontos - iluminação e interruptores - Dispositivo elétricos (incluso rasgo em alvenaria para eletrodutos, eletroduto leve PVC flexível corrugado, cabo de cobre)	ptos	71,00	R\$ 183,78	R\$ 220,89	R\$ 15.683,19	
20,19%	SINAPI	92035	15.05	Interruptor, placa 2x4", simples de embutir 10A/ 250v - fornecimento e instalação	pç	24,00	R\$ 63,71	R\$ 76,57	R\$ 1.837,68	
20,19%	SINAPI	92016	15.06	Tomada, placa 2x4", simples de embutir 10A/ 250v - fornecimento e instalação	pç	64,00	R\$ 56,59	R\$ 68,02	R\$ 4.353,28	
20,19%	SINAPI	92017	15.07	Tomada, placa 2x4", simples de embutir 20A/ 250v - fornecimento e instalação (ar-condicionado)	pç	11,00	R\$ 62,56	R\$ 75,19	R\$ 827,09	
20,19%	SINAPI	73953/008	15.08	Luminárias compact dupla - sobrepor c/ lâmpadas fluorescente - acessórios, alumínio refletor e aletas metálicas	pç	47,00	R\$ 187,34	R\$ 225,16	R\$ 10.582,52	
				TOTAL DO ITEM 15					R\$ 50.525,06	
			16	Lógica, Telefone e Segurança						
20,19%	PINI	17.105.000013.S ER	16.01	Pontos - Telefonia	unid	13,00	R\$ 235,48	R\$ 283,02	R\$ 3.679,26	
20,19%	PINI	17.105.000013.S ER	16.02	Pontos - Lógica	unid	13,00	R\$ 235,48	R\$ 283,02	R\$ 3.679,26	
20,19%	PINI	17.105.000013.S ER	16.03	Pontos - Segurança	unid	3,00	R\$ 235,48	R\$ 283,02	R\$ 849,06	
20,19%	SINAPI	84676	16.04	Quadro de distribuição em chapa metálica	unid	1,00	R\$ 376,15	R\$ 452,09	R\$ 452,09	
20,19%	SINAPI	73749/001	16.05	Caixa enterrada	unid	1,00	R\$ 195,04	R\$ 234,42	R\$ 234,42	
				TOTAL DO ITEM 16					R\$ 8.894,09	

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$	
			17	Preventivo Contra-Incêndio						
20,19%	SINAPI	73775/001	17.01	Extintor de incêndio PQS 4kg fornecimento e colocação	unid	2,00	R\$ 117,27	R\$ 140,95	R\$ 281,90	
20,19%	SINAPI	73775/001	17.02	Extintor de incêndio CO2 4kg fornecimento e colocação	unid	2,00	R\$ 117,27	R\$ 140,95	R\$ 281,90	
20,19%	SINAPI	97599	17.03	Placa indicativa (Saída) fornecimento e colocação	unid	6,00	R\$ 37,21	R\$ 44,72	R\$ 268,32	
20,19%	SINAPI	97599	17.04	Bloco 9W fornecimento e colocação	unid	14,00	R\$ 37,21	R\$ 44,72	R\$ 626,08	
20,19%	PINI	16.123.000018.S ER	17.05	Bloco autônomo para iluminação de emergência com faróis	unid	2,00	R\$ 194,65	R\$ 233,95	R\$ 467,90	
				TOTAL DO ITEM 17					R\$ 1.926,10	
			18	Pintura						
20,19%	SINAPI	88485 / 88489	18.01	Acrilica com fundo selador - paredes	m²	854,62	R\$ 13,68	R\$ 16,44	R\$ 14.049,95	
20,19%	SINAPI	88484 / 88488	18.02	Acrilica com fundo selador - laje	m²	414,19	R\$ 15,63	R\$ 18,79	R\$ 7.782,63	
20,19%	SINAPI	74065/002	18.03	Esmalte acetinado	m²	70,14	R\$ 23,93	R\$ 28,76	R\$ 2.017,23	
				TOTAL DO ITEM 18					R\$ 23.849,81	
			19	Abrigo de gás						
20,19%	SINAPI	72961	19.01	Regularização e compactação	m²	1,89	R\$ 1,25	R\$ 1,50	R\$ 2,84	
20,19%	SINAPI	73902/001	19.02	Lastro de brita nº3	m³	0,04	R\$ 110,10	R\$ 132,33	R\$ 5,29	
20,19%	SINAPI	83534	19.03	Lastro de concreto magro	m³	0,06	R\$ 500,32	R\$ 601,33	R\$ 36,08	
20,19%	SINAPI	92265	19.04	Forma tábuas (madeira compensada resinada) para concreto c/ reaproveitamento	m²	4,31	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 398,68	
20,19%	PINI	13.160.000400.S ER	19.05	Ponto	unid	1,00	R\$ 396,20	R\$ 476,19	R\$ 476,19	
20,19%	SINAPI	97536	19.06	Canalização	m	9,05	R\$ 36,95	R\$ 44,41	R\$ 401,91	
20,19%	SINAPI	74202/001	19.07	Laje para cobertura (laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vaos até 3,50m/e=8cm/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa)	m²	3,98	R\$ 66,41	R\$ 79,82	R\$ 317,68	
20,19%	SINAPI	74106/001	19.08	Impermeabilização - Tinta asfáltica	m²	4,41	R\$ 9,79	R\$ 11,77	R\$ 51,91	
20,19%	SINAPI	68325	19.09	Contrapiso - Concreto para contrapiso interno (e=7cm) 20Mpa preparo mecânico	m²	1,89	R\$ 45,05	R\$ 54,15	R\$ 102,34	
20,19%	SINAPI	40780	19.10	Regularização de concreto	m²	1,89	R\$ 10,28	R\$ 12,36	R\$ 23,36	
20,19%	SINAPI	87471	19.11	Alvenaria - Assentadas, tijolos de barro cozido, de 6 furos	m²	11,10	R\$ 39,79	R\$ 47,82	R\$ 530,80	
20,19%	SINAPI	87874	19.12	Chapisco - paredes	m²	22,20	R\$ 4,25	R\$ 5,11	R\$ 113,44	
20,19%	SINAPI	87535	19.13	Emboço - paredes	m²	22,20	R\$ 22,52	R\$ 27,07	R\$ 600,95	
20,19%	SINAPI	87530	19.14	Reboco - paredes	m²	22,20	R\$ 30,27	R\$ 36,38	R\$ 807,64	
20,19%	SINAPI	87885	19.15	Chapisco - teto	m²	7,96	R\$ 6,12	R\$ 7,36	R\$ 58,59	
20,19%	SINAPI	90406	19.16	Reboco (massa única) - teto	m²	7,96	R\$ 35,87	R\$ 43,11	R\$ 343,16	
20,19%	SINAPI	88485 / 88489	19.17	Acrilica com fundo selador - paredes	m²	22,20	R\$ 13,68	R\$ 16,44	R\$ 364,97	
20,19%	SINAPI	88484 / 88488	19.18	Acrilica com fundo selador - laje	m²	7,96	R\$ 15,63	R\$ 18,79	R\$ 149,57	
20,19%	SINAPI	88485 / 88489	19.19	Tinta acrílica com fundo selador	m²	30,16	R\$ 13,68	R\$ 16,44	R\$ 495,83	
20,19%	SINAPI	84874	19.20	Estrado de madeira-Interno (0,72m²)	unid	1,00	R\$ 232,82	R\$ 279,83	R\$ 279,83	
20,19%	MERCADO	LOCAL	19.21	Placa identificação-Externo	unid	1,00	R\$ 21,90	R\$ 26,32	R\$ 26,32	
20,19%	SINAPI	73775/001	19.22	Extintor de incêndio PQS 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00	R\$ 117,27	R\$ 140,95	R\$ 140,95	
				TOTAL DO ITEM 19					R\$ 5.728,33	

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Total R\$
			20	Calçadas					
20,19%	SINAPI	72961	20.01	Regularização e compactação	m²	111,67	R\$ 1,25	R\$ 1,50	R\$ 167,51
20,19%	SINAPI	92265	20.02	Forma tábua p/concreto	m²	24,40	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 2.257,00
20,19%	SINAPI	73902/001	20.03	Lastro de brita nº3	m³	2,23	R\$ 110,10	R\$ 132,33	R\$ 295,10
20,19%	SINAPI	83534	20.04	Lastro de concreto magro	m³	3,35	R\$ 500,32	R\$ 601,33	R\$ 2.014,46
20,19%	SINAPI	68325	20.05	Contrapiso - Concreto para contrapiso interno (e=7cm) 20Mpa preparo mecanico	m²	111,67	R\$ 45,05	R\$ 54,15	R\$ 6.046,93
				TOTAL DO ITEM 20					R\$ 10.781,00
			21	Cercas					
20,19%	SINAPI	72918	21.01	Escavação manual de valas	m³	6,77	R\$ 14,08	R\$ 16,92	R\$ 114,55
20,19%	SINAPI	72961	21.02	Regularização e compactação	m²	22,57	R\$ 1,25	R\$ 1,50	R\$ 33,86
20,19%	SINAPI	92265	21.03	Forma tábua p/concreto	m²	45,14	R\$ 76,96	R\$ 92,50	R\$ 4.175,45
20,19%	SINAPI	73902/001	21.04	Lastro de brita nº3	m³	0,45	R\$ 110,10	R\$ 132,33	R\$ 59,55
20,19%	SINAPI	83534	21.05	Lastro de concreto magro	m³	0,68	R\$ 500,32	R\$ 601,33	R\$ 408,90
20,19%	SINAPI	68325	21.06	Contrapiso - Concreto para contrapiso interno (e=7cm) 20Mpa preparo mecanico	m²	16,93	R\$ 45,05	R\$ 54,15	R\$ 916,76
20,19%	PINI	30.145.000050.SER	21.07	Mourão com tela de arame galvanizado	m	112,86	R\$ 127,43	R\$ 153,16	R\$ 17.285,64
				TOTAL DO ITEM 21					R\$ 22.994,71
			22	Gramas					
20,19%	SINAPI	85179	22.01	Gramado	m²	429,43	R\$ 14,66	R\$ 17,62	R\$ 7.566,56
20,19%	SINAPI	98505	22.02	Jardim	m²	5,58	R\$ 34,61	R\$ 41,60	R\$ 232,13
				TOTAL DO ITEM 22					R\$ 7.798,69
			23	Ar-Condicionado					
20,19%	MERCADO	LOCAL	23.01	Split 12.000 Btus Frio 220 v	unid	4,00	R\$ 981,70	R\$ 1.179,90	R\$ 4.719,60
				TOTAL DO ITEM 23					R\$ 4.719,60
			24	Taxas					
20,19%	MERCADO	LOCAL	24.01	Taxas Bancárias	unid	1,00	R\$ 83,20	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				TOTAL DO ITEM 24					R\$ 100,00
			25	Limpeza da Obra					
20,19%	SINAPI	9537	25.01	Limpeza final de obra	m²	361,77	R\$ 2,47	R\$ 2,97	R\$ 1.074,46
				TOTAL DO ITEM 25					R\$ 1.074,46
								TOTAL	R\$ 657.689,37

Tabela SINAPI não desonerada - Custo_Ref_Composicoes_SC 03 2019 Nao Desonerado) / Tabela PINI de Custos Sintético 03 2019 SC

* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 20,19% variação incluso no orçamento

* Detalhamento (verificar memorial descritivo, memorial de cálculo e projeto, em anexos)

* "O critério de julgamento da proposta é pelo valor total, com regime de execução por empreitada global, ficando sob responsabilidade do proponente a conferência do quantitativo necessário para integral execução do objeto, bem como dos valores unitários e totais contemplado no orçamento, não sendo aceito reclamações posteriores a abertura da licitação. Os quantitativos e itens apresentados no Projeto Básico e demais anexos do Edital são estimados, ficando a encargo do licitante sua conferência, bem como seu complemento para integral execução do objeto licitado, sem aditivo de preços. O valor da proposta não poderá sofrer nenhuma correção/atualização, mantidas as condições originais da licitação, para execução integral da obra/serviço licitado".



Departamento de Arquitetura e Engenharia
Rua Alberto Stein nº 466 Bairro: Velha Blumenau – SC
CEP: 89036-200 Fone / Fax: (47) 3331-5800

APIÚNA - ASCURRA - BENEDITO NOVO - BLUMENAU - BOTUVERÁ - BRUSQUE - DOUTOR PEDRINHO
GASPAR - GUABIRUBA - INDAIAL - POMERODE - RIO DOS CEDROS - RODEIO - TIMBÓ