

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA



Obra
Cópia de: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES PARA USO SOCIAL COM ÁREA DE 47,92m² 3

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Santa Catarina

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CANTEIRO OBRAS					36.037,93	3,43 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2	297,36	371,70	743,40	0,07 %
1.3	89435	SINAPI	POSTE PADRÃO (MONOFÁSICO) INSTALADO (LIGAÇÃO A CADA 2 UNIDADES)	UN	7	1.748,96	2.186,20	15.303,40	1,46 %
1.4	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11358,6	1,41	1,76	19.991,13	1,90 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			15		12.682,14	1,21 %
2.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 x 15,00 = 30,0	21,09	26,36	790,80	0,08 %
2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,10 x 15,00 = 436,5	14,90	18,62	8.127,63	0,77 %
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	47,92 x 15,00 = 718,8	2,78	3,47	2.494,23	0,24 %
2.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	0,82 x 15,00 = 12,3	82,57	103,21	1.269,48	0,12 %
3			FUNDAÇÕES			15		188.515,53	17,95 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	1,95 x 15,00 = 29,25	108,28	135,35	3.958,98	0,38 %
3.2	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	3,23 x 15,00 = 48,45	2.698,49	3.373,11	163.427,17	15,56 %
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	32,66 x 15,00 = 489,9	34,51	43,13	21.129,38	2,01 %
4			ALVENARIA			15		244.004,04	23,24 %
4.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	97,82 x 15,00 = 1467,3	78,62	98,27	144.191,57	13,73 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	97,82 x 15,00 = 1467.3	3,48	4,35	6.382,75	0,61 %
4.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	80,70 x 15,00 = 1210.5	48,27	60,33	73.029,46	6,95 %
4.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,12 x 15,00 = 256.8	14,54	18,17	4.666,05	0,44 %
4.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	14,97 x 15,00 = 224.55	56,06	70,07	15.734,21	1,50 %
5			ESTRUTURA DE COBERTURA			15		161.003,45	15,33 %
5.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	72,24 x 15,00 = 1083.6	19,86	24,82	26.894,95	2,56 %
5.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	72,24 x 15,00 = 1083.6	42,85	53,56	58.037,61	5,53 %
5.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	51,64 x 15,00 = 774.6	11,19	13,98	10.828,90	1,03 %
5.4	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,90 x 15,00 = 133.5	77,33	96,66	12.904,11	1,23 %
5.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	72,24 x 15,00 = 1083.6	38,64	48,30	52.337,88	4,98 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

6						15		104.877,15		9,99 %	
6.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	3,10 x 15,00 = 46,5	114,94	143,67	6.680,65	0,64 %		
6.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	14,37 x 15,00 = 215,55	8,09	10,11	2.179,21	0,21 %		
6.3	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	47,92 x 15,00 = 718,8	44,69	55,86	40.152,16	3,82 %		
6.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	47,92 x 15,00 = 718,8	62,18	77,72	55.865,13	5,32 %		
7						15		133.004,70		12,67 %	
7.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	467,45	584,31	8.764,65	0,83 %		
7.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	252,94	316,17	4.742,55	0,45 %		
7.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00 x 15,00 = 30,0	48,20	60,25	1.807,50	0,17 %		
7.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00 x 15,00 = 60,0	123,78	154,72	9.283,20	0,88 %		
7.5	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	504,32	630,40	9.456,00	0,90 %		
7.6		DEINFRA	PONTO DE ESGOTO DE 100 mm (VASO SANITÁRIO) DEINFRA 01/2021 - 42959	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	43,84	54,80	822,00	0,08 %		
7.7		DEINFRA	PONTO DE ESGOTO DE 50 mm (DEINFRA 01/2021) 42959	UN	3,00 x 15,00 = 45,0	27,68	34,60	1.557,00	0,15 %		
7.8	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00 x 15,00 = 30,0	23,45	29,31	879,30	0,08 %		
7.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	10,17	12,71	190,65	0,02 %		
7.10	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	1.688,16	2.110,20	31.653,00	3,01 %		
7.11	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15,0	1.720,15	2.150,18	32.252,70	3,07 %		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

7.12	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	1.685,13	2.106,41	31.596,15	3,01 %
8			INSTALAÇÕES ELETRICAS			15		74.699,70	7,11 %
8.1	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00 x 15,00 = = 210.0	265,80	332,25	69.772,50	6,64 %
8.2	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	92,75	115,93	1.738,95	0,17 %
8.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	56,68	70,85	1.062,75	0,10 %
8.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	56,68	70,85	1.062,75	0,10 %
8.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	56,68	70,85	1.062,75	0,10 %
9			ESQUADRIAS			15		81.427,95	7,75 %
9.2	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00 x 15,00 = 45.0	492,42	615,52	27.698,40	2,64 %
9.3	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00 x 15,00 = 30.0	526,45	658,06	19.741,80	1,88 %
9.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00 x 15,00 = 30.0	145,70	182,12	5.463,60	0,52 %
9.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,00 x 15,00 = 60.0	340,98	426,22	25.573,20	2,44 %
9.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,24 x 15,00 = 3.6	655,77	819,71	2.950,95	0,28 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

10			PINTURA					4.878,53	0,46 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	235,2	2,31	2,88	677,37	0,06 %
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	235,2	12,42	15,52	3.650,30	0,35 %
10.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	16,8	12,25	15,31	257,20	0,02 %
10.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,8	13,99	17,48	293,66	0,03 %
11			LIMPEZA GERAL			15		6.188,86	0,59 %
11.1		DEINFRA	LIMPEZA GERAL OBRA (DEINFRA 2021) 42846	m²	47,92 x 15,00 = 718,8	6,89	8,61	6.188,86	0,59 %
13			barras apoio PNE					2.828,70	0,27 %
13.1	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	251,44	314,30	2.828,70	0,27 %
					Total sem BDI			840.185,99	
					Total do BDI			209.962,69	
					Total Geral			1.050.148,68	



PETERSON FINKLER DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL

EDSON WOLINGER
PREFEITO