

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

<b>Obra</b> Cópia de: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES PARA USO SOCIAL COM ÁREA DE 47,92m2 3				<b>Bancos</b> SINAPI - 11/2021 - Santa Catarina		<b>B.D.I.</b> 25,0%		<b>Encargos Sociais</b> Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
<b>Orçamento Sintético</b>									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>CANTEIRO OBRAS</b>					<b>36.179,88</b>	<b>3,45 %</b>
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	298,91	373,63	747,26	0,07 %
1.3	89435	SINAPI	POSTE PADRÃO (MONOFÁSICO) INSTALADO (LIGAÇÃO A CADA 2 UNIDADES)	UN	7	1.751,76	2.189,70	15.327,90	1,46 %
1.4	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11358,6	1,42	1,77	20.104,72	1,92 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.711,76</b>	<b>1,21 %</b>
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	14,94	18,67	8.149,45	0,78 %
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	47,92 x 15,00 = 718,8	2,79	3,48	2.501,42	0,24 %
2.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,82 x 15,00 = 12,3	82,61	103,26	1.270,09	0,12 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>189.395,13</b>	<b>18,04 %</b>
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,95 x 15,00 = 29,25	108,34	135,42	3.961,03	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	m³	3,23 x 15,00 = 48,45	2.711,36	3.389,20	164.206,74	15,64 %
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	32,66 x 15,00 = 489,9	34,67	43,33	21.227,36	2,02 %
<b>4</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>244.811,94</b>	<b>23,32 %</b>
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 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	97,82 x 15,00 = 1467,3	78,96	98,70	144.822,51	13,80 %
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	3,49	4,36	6.397,42	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	48,33	60,41	73.126,30	6,97 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

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	14,55	18,18	4.668,62	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	56,28	70,35	15.797,09	1,50 %
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA</b>			<b>15</b>		<b>161.918,61</b>	<b>15,43 %</b>
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	19,95	24,93	27.014,14	2,57 %
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	43,09	53,86	58.362,69	5,56 %
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	11,26	14,07	10.898,62	1,04 %
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	77,79	97,23	12.980,20	1,24 %
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	38,88	48,60	52.662,96	5,02 %
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>15</b>		<b>105.257,85</b>	<b>10,03 %</b>
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	115,49	144,36	6.712,74	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	8,13	10,16	2.189,98	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	44,74	55,92	40.195,29	3,83 %
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	62,51	78,13	56.159,84	5,35 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			<b>15</b>		<b>133.629,30</b>	<b>12,73 %</b>
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	470,21	587,76	8.816,40	0,84 %
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	254,41	318,01	4.770,15	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	48,48	60,60	1.818,00	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	124,03	155,03	9.301,80	0,89 %
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	506,92	633,65	9.504,75	0,91 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

7.6		DEINFRA	PONTO DE ESGOTO DE 100 mm (VASO SANITÁRIO) DEINFRA 01/2021 - 42959	UN	1,00 x 15,00 = 15.0	44,02	55,02	825,30	0,08 %
7.7		DEINFRA	PONTO DE ESGOTO DE 50 mm ( DEINFRA 01/2021) 42959	UN	3,00 x 15,00 = 45.0	27,77	34,71	1.561,95	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	23,57	29,46	883,80	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	10,22	12,77	191,55	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	1.698,98	2.123,72	31.855,80	3,03 %
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	1.724,81	2.156,01	32.340,15	3,08 %
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	1.693,85	2.117,31	31.759,65	3,03 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			<b>15</b>		<b>74.881,65</b>	<b>7,13 %</b>
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	266,40	333,00	69.930,00	6,66 %
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	93,04	116,30	1.744,50	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	57,02	71,27	1.069,05	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	57,02	71,27	1.069,05	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	57,02	71,27	1.069,05	0,10 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			<b>15</b>		<b>81.854,13</b>	<b>7,80 %</b>
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	494,50	618,12	27.815,40	2,65 %
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	529,33	661,66	19.849,80	1,89 %
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	146,43	183,03	5.490,90	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	343,07	428,83	25.729,80	2,45 %
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	659,61	824,51	2.968,23	0,28 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

<b>10</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>			<b>15</b>		<b>6.196,05</b>	<b>0,59 %</b>	
10.1		DEINFRA	LIMPEZA GERAL OBRA (DEINFRA 2021) 42846	m <sup>2</sup>	47,92 x 15,00 = 718,8	6,90	8,62	6.196,05	0,59 %	
<b>11</b>			<b>barras apoio PNE</b>					<b>2.845,17</b>	<b>0,27 %</b>	
11.1	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	252,91	316,13	2.845,17	0,27 %	

**Total sem BDI** 839.831,70  
**Total do BDI** 209.849,77  
**Total Geral** 1.049.681,47



\_\_\_\_\_  
 PETERSON FINKLER DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL

\_\_\_\_\_  
 EDSON WOLINGER  
 PREFEITO