



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
CONSTRUÇÃO CRAS - MUNICIPIO DE PONTE ALTA - SC		SINAPI - 01/2022 - Santa Catarina		25,0%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					29.778,10	4,01 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	3	225,00	281,25	843,75	0,11 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	171,66	51,75	64,68	11.102,96	1,50 %
1.3	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_ 05/2016	m³	63,51	77,24	96,55	6.131,89	0,83 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	10	935,96	1.169,95	11.699,50	1,58 %
2			INFRA ESTRUTURA					26.854,38	3,62 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	m³	7,76	83,80	104,75	812,86	0,11 %
2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	10,7	555,08	693,85	7.424,19	1,00 %
2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	279,1	17,26	21,57	6.020,18	0,81 %
2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	89,8	15,46	19,32	1.734,93	0,23 %
2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	50,5	13,07	16,33	824,66	0,11 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	31,5	19,46	24,32	766,08	0,10 %
2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m²	50,65	38,05	47,56	2.408,91	0,32 %
2.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	50,65	81,00	101,25	5.128,31	0,69 %
2.9	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	24	57,81	72,26	1.734,24	0,23 %
3			VIGAS BALDRAME					34.675,18	4,67 %
3.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	7,92	548,34	685,42	5.428,52	0,73 %
3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	124,72	81,00	101,25	12.627,90	1,70 %
3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	0,9	18,38	22,97	20,67	0,00 %
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	55,1	17,26	21,57	1.188,50	0,16 %
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	71,6	15,46	19,32	1.383,31	0,19 %
3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	334,4	13,07	16,33	5.460,75	0,74 %
3.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	108,3	19,46	24,32	2.633,85	0,36 %
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m²	124,72	38,05	47,56	5.931,68	0,80 %
4			VIGAS DE COBERTURA					42.893,19	5,78 %
4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	139,26	139,93	174,91	24.357,96	3,28 %
4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	6,8	18,47	23,08	152,32	0,02 %
4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	231,68	17,29	21,61	5.006,60	0,67 %
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	124,72	15,41	19,26	2.402,10	0,32 %
4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	88,64	12,94	16,17	1.433,30	0,19 %
4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	158,68	19,60	24,50	3.887,66	0,52 %
4.7		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTODENSÁVEL FCK 30 MPA -	m³	9,04	500,29	625,36	5.653,25	0,76 %
5			PILARES					26.819,04	3,62 %
5.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	71,76	181,14	226,42	16.247,89	2,19 %
5.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	252,5	15,41	19,26	4.863,15	0,66 %
5.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	20,9	12,94	16,17	337,95	0,05 %
5.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	119,2	19,60	24,50	2.920,40	0,39 %
5.5		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 30 MPA, COM USO DE BOBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25M²- LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,07	481,51	601,88	2.449,65	0,33 %



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

ALVENARIA E DIVISÓRIAS - PAREDES									
12								59.838,18	8,07 %
12.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	271,04	89,60	112,00	30.356,48	4,09 %
12.2	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	m ²	542,08	3,73	4,66	2.526,09	0,34 %
12.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m ²	366,4	35,40	44,25	16.213,20	2,19 %
12.4	87553	SINAPI	EMBOCO, 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	m ²	187,02	15,64	19,55	3.656,24	0,49 %
12.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	366,4	2,33	2,91	1.066,22	0,14 %
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	366,4	13,15	16,43	6.019,95	0,81 %
13								57.993,91	7,76 %
COBERTURA EDIFICAÇÃO									
13.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM DESDEMBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m ²	125,08	45,64	57,05	7.135,81	0,96 %
13.2	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15	935,98	1.169,97	17.549,55	2,37 %
13.3	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.220,49	2.775,61	13.878,05	1,87 %
13.4	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.151,24	1.439,05	8.634,30	1,16 %
13.5	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.	m ²	120	21,48	26,85	3.222,00	0,43 %
13.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44	72,66	90,82	3.996,08	0,54 %
13.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44	57,79	72,23	3.178,12	0,43 %
14								16.842,85	2,27 %
REVESTIMENTOS DE PAREDES									
14.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	117,38	51,20	64,00	7.512,32	1,01 %
14.2	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	117,72	58,63	73,28	8.626,52	1,16 %
14.3	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	93	6,06	7,57	704,01	0,09 %
15								10.542,00	1,42 %
REVESTIMENTO PISOS									
15.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	150	45,41	56,76	8.514,00	1,15 %
15.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10	162,24	202,80	2.028,00	0,27 %
16								2.466,76	0,33 %
PORTAS									
16.1	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	136,06	14,51	18,13	2.466,76	0,33 %
17								15.480,90	2,09 %
PEITORIS, SOLEIRAS E PINGADEIRAS									
17.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	136,06	91,03	113,78	15.480,90	2,09 %
18								50.254,30	6,77 %
ESQUADRIAS									
18.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	5	648,09	810,11	4.050,55	0,55 %
18.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	7,5	861,49	1.076,86	8.076,45	1,09 %
18.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	8	648,09	810,11	6.480,88	0,87 %
18.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4	861,49	1.076,86	4.307,44	0,58 %
18.5	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	344,01	430,01	1.720,04	0,23 %
18.6	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.235,73	1.544,66	1.544,66	0,21 %
18.7	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	344,01	430,01	860,02	0,12 %
18.8	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	314,97	393,71	787,42	0,11 %
18.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	0,64	861,49	1.076,86	689,19	0,09 %
18.10	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m ²	3	550,85	688,56	2.065,68	0,28 %
18.11	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PANEL LAMBRIL, QUADRAO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m ²	7,96	513,75	642,18	5.111,75	0,69 %
18.12		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER 4FLS DE VIDRO COM 2 FIXOS E 2 MAXIMAR 315X150 (J1)	UN	1	2.249,76	2.812,20	2.812,20	0,38 %
18.13		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER 4FLS DE VIDRO COM 2 FIXOS E 2 MAXIMAR 100X150 (J2)	UN	5	1.440,00	1.800,00	9.000,00	1,21 %
18.14		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO VERTICAL 90X110 (J3)	UN	2	516,22	645,27	1.290,54	0,17 %
18.15		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO HORIZONTAL COM FIXAÇÃO CENTRAL 150X40 (J4)	UN	2	324,02	405,02	810,04	0,11 %
18.16		COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE 4FLS DE VIDRO HORIZONTAL 120X40 (J5)	UN	2	258,98	323,72	647,44	0,09 %



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

19										5.185,01	0,70 %	
19,1	00034639	SINAPI	INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA									
19,1	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	803,76	1.004,70	1.004,70			0,14 %	
19,2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5	29,57	36,96	184,80			0,02 %	
19,3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	42,91	53,63	53,63			0,01 %	
19,4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	18	9,40	11,75	211,50			0,03 %	
19,5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	12	16,23	20,28	243,36			0,03 %	
19,6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	8,21	10,26	20,52			0,00 %	
19,7	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	9,78	12,22	24,44			0,00 %	
19,8	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	7,17	8,96	8,96			0,00 %	
19,9	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	35	7,32	9,15	320,25			0,04 %	
19,10	00037415	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3	9,41	11,76	35,28			0,00 %	
19,11	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	15,72	19,65	39,30			0,01 %	
19,12	00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLS EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 48" CM	UN	1	309,92	387,40	387,40			0,05 %	
19,14	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	183,28	229,10	229,10			0,03 %	
19,15	00011689	SINAPI	BANCADATAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODBANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,5	1.169,43	1.461,78	2.192,67			0,30 %	
19,16	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	183,28	229,10	229,10			0,03 %	
20										15.513,36	2,09 %	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
20,1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4	38,02	47,52	190,08			0,03 %	
20,2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	9,8	18,45	23,06	225,98			0,03 %	
20,3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	27	30,95	38,68	1.044,36			0,14 %	
20,4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4	7,17	8,96	35,84			0,00 %	
20,5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	16	10,07	12,58	201,28			0,03 %	
20,6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4	46,68	58,35	233,40			0,03 %	
20,7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	4	18,74	23,42	93,68			0,01 %	
20,8	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5	35,77	44,71	223,55			0,03 %	
20,9	98066	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	5.821,14	7.276,42	7.276,42			0,98 %	
20,10	98072	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	4.791,02	5.988,77	5.988,77			0,81 %	
21										8.091,88	1,09 %	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELÉTRDUTO												
21,1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	94	15,59	19,48	1.831,12			0,25 %	
21,2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	36	11,55	14,43	519,48			0,07 %	
21,3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	800	7,44	9,30	5.580,00			0,75 %	
21,4	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CLINHA DE FIXACAO	UN	144	0,90	1,12	161,28			0,02 %	
22										9.020,10	1,22 %	
INSTALAÇÃO ELETRICA - CABO UNIPOLAR												
22,1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	57,44	11,22	14,02	805,30			0,11 %	
22,2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	460	2,94	3,67	1.688,20			0,23 %	
22,3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1100	4,25	5,31	5.841,00			0,79 %	
22,4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	80	6,86	8,57	685,60			0,09 %	
23										2.917,70	0,39 %	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELETRICO EMBUTIDO												
23,1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	41,25	51,56	103,12			0,01 %	
23,2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	49	31,55	39,43	1.932,07			0,26 %	
23,3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	41,59	51,98	103,96			0,01 %	
23,4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9	46,75	58,43	525,87			0,07 %	
23,5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4	26,35	32,93	131,72			0,02 %	
23,6	00038111	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	UN	3	32,26	40,32	120,96			0,02 %	
24										16.280,04	2,19 %	
INSTALAÇÃO ELETRICA - DISPOSITIVO PROTEÇÃO												
24,1	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	12	1.015,29	1.269,11	15.229,32			2,05 %	
24,2	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	6	140,10	175,12	1.050,72			0,14 %	
25										4.837,70	0,65 %	
INSTALAÇÃO ELETRICA - LUMINARIA E ACESSORIOS												
25,1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	7	203,60	254,50	1.781,50			0,24 %	
25,2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14	174,64	218,30	3.056,20			0,41 %	



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

26			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA PARA SERVIÇO						3.166,48	0,43 %
26.1	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	549,14	686,42	686,42	686,42	0,09 %
26.2	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9 00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.984,05	2.480,06	2.480,06	2.480,06	0,33 %
27			ACESSÓRIOS - BANHEIRO						7.600,73	1,02 %
27.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	395,34	494,17	1.976,68	1.976,68	0,27 %
27.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	234,10	292,62	292,62	292,62	0,04 %
27.3	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4	37,95	47,43	189,72	189,72	0,03 %
27.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	46,11	57,63	230,52	230,52	0,03 %
27.5	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	4	28,99	36,23	144,92	144,92	0,02 %
27.6	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6	189,10	236,37	1.418,22	1.418,22	0,19 %
27.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	126,69	158,36	316,72	316,72	0,04 %
27.8	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	313,93	392,41	784,82	784,82	0,11 %
27.9	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	3	382,22	477,77	1.433,31	1.433,31	0,19 %
27.10	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	325,28	406,60	813,20	813,20	0,11 %
28			CALÇADAS						19.713,04	2,66 %
28.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, CAPESADA COM ARRANHA-AS 200MM	m²	101,8	90,46	113,07	11.510,52	11.510,52	1,55 %
28.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	84,75	27,04	33,80	2.864,55	2.864,55	0,39 %
28.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	8,5	124,05	155,06	1.318,01	1.318,01	0,18 %
28.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	28	114,86	143,57	4.019,96	4.019,96	0,54 %
29			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						22.613,11	3,05 %
29.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	297,93	48,78	60,97	18.164,79	18.164,79	2,45 %
29.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,34	29,33	36,66	4.448,32	4.448,32	0,60 %
30			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - ACESSORIOS						2.394,65	0,32 %
30.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	164,49	205,61	411,22	411,22	0,06 %
30.2	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, ALTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4	20,10	25,12	100,48	100,48	0,01 %
30.3	00012271	SINAPI	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	3	502,12	627,65	1.882,95	1.882,95	0,25 %
40			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - ABRIGO DE GLP						2.730,36	0,37 %
40.1		COMPOSIÇÃO	ABRIGO DE GLP 100X50X100 EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (SEM PORTA)	UN	1	1.084,95	1.356,18	1.356,18	1.356,18	0,18 %
40.2	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	2	3,73	4,66	9,32	9,32	0,00 %
40.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	1	35,40	44,25	44,25	44,25	0,01 %
40.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1	2,33	2,91	2,91	2,91	0,00 %
40.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	13,15	16,43	16,43	16,43	0,00 %
40.7	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM COBRE DIVIDIDO	UN	1	24,30	30,37	30,37	30,37	0,00 %
40.8	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	7	110,94	138,67	970,69	970,69	0,13 %
40.9	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM	M	7	5,84	7,30	51,10	51,10	0,01 %
40.10	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	45,04	56,30	56,30	56,30	0,01 %
40.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,16	613,33	766,66	122,66	122,66	0,02 %
40.12	00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	56,12	70,15	70,15	70,15	0,01 %
50			MURO - BALDRAME						35.579,20	4,80 %
50.1		COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	138,05	81,00	101,25	13.977,56	13.977,56	1,88 %
50.1	97498	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M	17,03	459,42	574,27	9.778,81	9.778,81	1,32 %
50.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	34,85	109,91	137,38	4.787,69	4.787,69	0,65 %
50.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,43	19,46	24,32	3.342,29	3.342,29	0,45 %
50.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,09	15,46	19,32	3.891,85	3.891,85	0,50 %
60			MURO - PILARETES DE FUNDAÇÃO						1.330,10	0,18 %
60.1	94276	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M	0,16	459,42	574,27	91,88	91,88	0,01 %
60.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,8	139,93	174,91	839,56	839,56	0,11 %
60.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3	19,46	24,32	72,96	72,96	0,01 %
60.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,1	17,28	21,57	325,70	325,70	0,04 %



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax: (49) 3248-0141

		MURO - PILARES						14.028,99	1,89 %
70,1		COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	43	181,14	226,42	9.736,06	1,31 %
70,2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,4	19,60	24,50	499,80	0,07 %
70,3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,2	17,29	21,61	2.705,57	0,36 %
70,4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FOK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,66	524,13	655,16	1.087,56	0,15 %
		MURO - ALVENARIA						59.728,55	8,05 %
80,1		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TJOLO A VISTA 6 FUROS	m²	239,55	91,93	114,91	27.526,69	3,71 %
80,2	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	479,1	3,73	4,66	2.232,60	0,30 %
80,3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	473,1	34,26	42,82	20.258,14	2,73 %
80,4	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	129	60,23	75,28	9.711,12	1,31 %
		MURO - PINTURA E ACABAMENTO						13.074,20	1,76 %
90,1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	494,16	13,15	16,43	8.119,04	1,09 %
90,2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	494,16	2,33	2,91	1.438,00	0,19 %
90,3	00043127	SINAPI	TELÁ DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	46,37	60,68	75,85	3.517,16	0,47 %
		URBANIZAÇÃO						3.101,24	0,42 %
100,1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	17,05	90,46	113,07	1.927,84	0,26 %
100,3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	2,06	114,86	143,57	295,75	0,04 %
100,4	101918	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)	M	15	46,81	58,51	877,65	0,12 %
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA						348,14	0,05 %
101,1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	169	1,65	2,06	348,14	0,05 %
Total sem BDI (R\$)								593.459,30	
Total do BDI 25% (R\$)								148.312,40	
Total Geral (R\$)								741.771,70	

Ponte Alta, 16/03/2022

Edson Julio Wolinger
Prefeito

Peterson Finkler de Souza
Engenheiro Civil
CREA/SC 59821-0