

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO JARDIM VOVÓ MINA

LOCAL: Rua Barão do Rio Branco, Centro, Ponte Alta - SC

FONTE: SINAPI DESONERADO ,REFERENCIA 15/01/2022



MUNICÍPIO DE
Ponte Alta

BDI=25%

ITEM	TIPO	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	PREÇO COM BDI	TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	Composição	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,21	R\$ 48,01	R\$ 60,01	R\$ 612,73
2	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 225,00	R\$ 281,25	R\$ 281,25
3	Composição	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 68,40	R\$ 85,50	R\$ 1.026,00
4	Composição	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	214,62	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 769,95
SUB TOTAL									R\$ 2.689,93
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
5	Composição	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	R\$ 40,85	R\$ 51,06	R\$ 765,94
6	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,00	R\$ 71,40	R\$ 89,25	R\$ 1.338,75
SUB TOTAL									R\$ 2.104,69
FUNDAÇÃO SAPATAS, VIGAS BALDRAMES									
7	Composição	SINAPI	94319	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,00	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 2.080,50
8	Composição	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,70	R\$ 16,60	R\$ 20,75	R\$ 1.716,03
9	Composição	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,70	R\$ 14,91	R\$ 18,64	R\$ 1.541,32
10	Composição	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE M2 AS 182,67 MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,00	R\$ 182,67	R\$ 228,34	R\$ 3.425,06

11	Composição	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE M3 AS 547,63 NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,44	R\$ 547,63	R\$ 684,54	R\$ 985,73
SUB TOTAL									R\$ 9.748,64
SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - PILARES									
12	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,40	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 1.393,04
13	Composição	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,77	R\$ 639,39	R\$ 799,24	R\$ 615,01
14	Composição	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE M2 AS 182,67 MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,00	R\$ 182,67	R\$ 228,34	R\$ 4.566,75
15	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 1.190,00
SUB TOTAL									R\$ 7.764,80
SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO VIGAS									
16	Composição	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE M2 AS 182,67 MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,00	R\$ 182,67	R\$ 228,34	R\$ 3.425,06
17	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	80,00	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 1.583,00
18	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	62,00	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 1.317,50
19	Composição	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E	M3	1,38	R\$ 639,39	R\$ 799,24	R\$ 1.100,55
SUB TOTAL									R\$ 7.426,11
ALVENARIA									
20	Composição	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA	M2	156,00	R\$ 65,94	R\$ 82,43	R\$ 12.858,30
21	Composição	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_0 3/2016	M	26,00	R\$ 27,80	R\$ 34,75	R\$ 903,50
22	Composição	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 45,29	R\$ 56,61	R\$ 849,19
23	Composição	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 44,37	R\$ 55,46	R\$ 831,94
SUB TOTAL									R\$ 15.442,93
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
25	Composição	SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	M2	28,57	R\$ 26,59	R\$ 33,24	R\$ 949,60

26	Composição	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2				
						44,67	R\$ 49,67	R\$ 62,09	R\$ 2.773,45
27				SUB TOTAL					R\$ 3.723,04
				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
28	Composição	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
						216,00	R\$ 5,74	R\$ 7,18	R\$ 1.549,80
29	Composição	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
						46,17	R\$ 38,27	R\$ 47,84	R\$ 2.208,66
30	Composição	SEINFRA	43890	Reboco Argamassa Fina ca-af 1:3+10%ci-5mm (interno)	M2				
						46,17	R\$ 29,90	R\$ 37,38	R\$ 1.725,60
31	Composição	SEINFRA	43894	Reboco Argamassa Fina ca-af 1:3+5%ci-7mm (externo)	M2				
						75,00	R\$ 34,48	R\$ 43,10	R\$ 3.232,50
				SUB TOTAL					R\$ 8.716,56
				PINTURA					
32	Composição	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2				
						156,00	R\$ 12,94	R\$ 16,18	R\$ 2.523,30
33	Composição	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU M2 CR 13,01 PERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2				
						156,00	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 2.536,95
34	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2				
						135,00	R\$ 20,72	R\$ 25,90	R\$ 3.496,50
35	Composição	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M				
						135,00	1,18	R\$ 1,48	R\$ 199,13
36	Composição	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS DE M2 CR 13,85 GOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2				
						167,00	13,85	R\$ 17,31	R\$ 2.891,19
37	Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				
						150,00	R\$ 14,89	R\$ 18,61	R\$ 2.791,88
				SUB TOTAL					R\$ 14.438,94

EQUIPAMENTOS									
38	Insumos	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 391,11	R\$ 488,89	R\$ 1.466,66
39	Insumos	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	R\$ 74,54	R\$ 93,18	R\$ 186,35
40	Insumos	SINAPI	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 345,25	R\$ 431,56	R\$ 431,56
41	Insumos	SINAPI	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R\$ 215,66	R\$ 269,58	R\$ 269,58
42	Composição	SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	R\$ 430,33	R\$ 537,91	R\$ 537,91
						SUB TOTAL			R\$ 2.892,06
SISTEMA DE COBERTURA									
43	Composição	SINAPI	86888	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	220,00	R\$ 71,47	R\$ 89,34	R\$ 19.654,25
44	Insumo	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	196,26	R\$ 89,99	R\$ 112,49	R\$ 22.076,80
45	Composição	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	220,00	48,37	R\$ 60,46	R\$ 13.301,75
46	Composição	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M AS 69,41 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, TNC	M2	53,90	R\$ 69,41	R\$ 86,76	R\$ 4.676,50
						SUB TOTAL			R\$ 59.709,30
ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS									
47	Composição	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 M2 CR 463,54 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGE NS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA	UM	5,00	R\$ 463,54	R\$ 579,43	R\$ 2.897,13
48	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE	UN	3,00	R\$ 722,32	R\$ 902,90	R\$ 2.708,70
49	Composição	SINAPI	90788	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 M2 CR 463,54 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGE NS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3,00	R\$ 722,32	R\$ 902,90	R\$ 2.708,70

50	Composição	SINAPI	100698	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXC M2 CR 722,32 LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 722,32	R\$ 902,90	R\$ 2.708,70
51	Composição	SINAPI	91338	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 637,86 LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 56,16	R\$ 70,20	R\$ 140,40
52	Composição	SINAPI	91338	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LAR UN CR 75,00 GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019		3,00	R\$ 1.138,31	R\$ 1.422,89	R\$ 4.268,66
53	Composição	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA M2 CR 1.138,31 FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		4,00	R\$ 1.138,31	R\$ 1.422,89	R\$ 5.691,55
SUB TOTAL									R\$ 21.123,84
HIDRÁULICA									
54	Composição	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M CR 19,96 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.138,31	R\$ 1.422,89	R\$ 2.845,78
55	Composição	SINAPI	89362	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M CR 19,96 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,20	R\$ 10,25	R\$ 82,00
56	Composição	SINAPI	89397	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M CR 28,84 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 1.138,31	R\$ 1.422,89	R\$ 2.845,78
57	Composição	SINAPI	94569	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN CR 8,20 AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 27,63	R\$ 34,54	R\$ 103,61
58	Composição	SINAPI	100860	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN CR 13,97 B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 71,29	R\$ 89,11	R\$ 267,34
59	Composição	SINAPI	86909	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN CR 27,63 LAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 27,63	R\$ 34,54	R\$ 103,61
60	Composição	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UM	R\$ 5,00	R\$ 324,43	R\$ 405,54	R\$ 2.027,69

SUB TOTAL										R\$ 8.275,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
61	Composição	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE UN CR 29,58 DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 36,98		R\$ 36,98
62	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI M CR 3,07 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 11,68	R\$ 14,60		R\$ 2.628,00
63	Composição	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO UN CR 18,55 RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 18,55	R\$ 23,19		R\$ 4.173,75
64	Composição	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE M CR 7,77 RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Composição	SINAPI		SUB TOTAL		197,00	R\$ 27,63	R\$ 34,54		R\$ 6.803,89
										R\$ 13.642,61
TOTAL										R\$ 177.699,25