



## Município de Espírito Santo do Pinhal

Av. Washington Luís, 50 – Tel: (19) 3651-9699 – www.pinhal.sp.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM GATIL

**LOCAL:** RECANTO SÃO FRANCISCO

**BDI:** 25,00% PLANILHA DESONERADA

**SINAPI 02/2022**

CÓDIGO	AG	I	DESCRIÇÃO	UNID.		R\$ UNIT.	QUANT	SEM BDI	COM BDI
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO						7.945,52
4813			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0	M2		445,00	3,00	1.335,00	1.668,75
97625			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		52,94	5,00	264,70	330,88
			BROCAS COM PROFUNDIDADE DE 1,50 M - PRONTA						
101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		63,14	19,50	1.231,23	1.539,04

			<b>BALDRAME DE CONCRETO ARMADO 30 X 20 CM</b>						
100324			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		114,09	0,32	36,51	45,64
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		399,54	2,20	878,99	1.098,74
96546			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		14,16	127,00	1.798,32	2.247,90
96523			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3		93,19	2,20	205,02	256,27
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		275,75	2,20	606,65	758,31
		<b>2</b>	<b>ALVENARIAS / REVESTIMENTOS/PINTURA</b>						<b>40.993,69</b>
			<b>Estrutura Pilares (15x20)cm e Vigas (15x20)cm</b>						
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	399,54	1,34	535,38	669,23
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	275,75	1,34	369,51	461,88
92269			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	225,34	<b>22,37</b>	5.040,86	<b>6.301,07</b>
96546			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	14,16	161,75	2.290,38	2.862,98

103335			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	141,50	76,57	10.834,66	13.543,32
87311			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA <b>CHAPISCO CONVENCIONAL</b> , PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	304,45	0,80	243,56	304,45
87529			<b>MASSA ÚNICA</b> , PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, <b>ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS</b> . AF_06/2014	M2	CR	29,39	153,14	4.500,78	5.625,98
			<b>PISO CERÂMICO</b>						
100324			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	CR	114,09	1,30	148,32	185,40
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	399,54	2,20	878,99	1.098,74
87307			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	441,62	1,30	574,11	717,63
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	275,75	2,20	606,65	758,31
89171			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E <b>EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO</b> . AF_11/2014	M2	CR	56,03	43,50	2.437,31	3.046,63

88648			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	CR	7,64	51,28	391,78	489,72
			<b>PINTURA</b>						
88411			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	3,40	153,14	520,68	650,85
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	14,59	153,14	2.234,31	2.792,89
			<b>PEDRA DE RAMPAS E MEZANINOS</b>						
101732			PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	CR	88,70	13,39	1.187,69	1.484,62
		<b>3</b>	<b>TELHADO / INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>14.613,63</b>
			<b>TELHADO</b>						
92539			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. AF_07/2019	M2	CR	77,88	31,00	2.414,28	3.017,85
94441			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	50,10	31,00	1.553,10	1.941,38

94231			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	58,77	15,30	899,18	1.123,98
			<b>HIDROSANITÁRIOS</b>						
103001			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	246,49	7,00	1.725,43	2.156,79
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	66,11	30,00	1.983,30	2.479,13
89798			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	15,08	8,00	120,64	150,80
86913			TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	CR	52,56	1,00	52,56	65,70
89717	INHI	2027	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	M	CR	37,98	36,00	1.367,28	1.709,10
			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
92034			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	63,18	2,00	126,36	157,95
97583			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	101,77	4,00	407,08	508,85

91926	INEL	1525	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,78	150,00	567,00	708,75
91834	INEL	1400	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,11	30,00	273,30	341,63
91839	INEL	1404	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,59	21,00	201,39	251,74
		4	<b>ELEMENTOS DE FECHAMENTO METÁLICOS</b>						17.926,31
102362			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	CR	195,27	63,32	12.364,50	15.455,62
100701			PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	CR	588,26	3,36	1976,5536	2.470,69
		5	<b>SERVIÇOS DE PAISAGISMO</b>						12.317,39
94995			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	CR	104,13	76,42	7.957,61	9.947,02

98524			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	CR	3,25	210,00	682,50	853,13
98504			PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	CR	14,28	85,00	1.213,80	1.517,25
							-		<b>93.796,54</b>

(NOVENTA E TRES MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

Newton C Negreiro  
CREA 5060662642

Prefeita Municipal