

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI AMELIA ZANELA MACHADO****Local:**

Rua Antônio Luiz Bitencourt,3166 - Ilhotinha

Município:

CAPIVARI DE BAIXO/SC

428,66m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							2.551,26
1.1	DEINFRA	42571	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	2,40	m ²	37,80	174,16	90,72	417,98	508,70
1.2	DEINFRA	42535	Demolição de calçadas/contrapiso	52,00	m ²	14,80		769,60	0,00	769,60
1.3	DEINFRA	42540	Demolição de reboco	96,00	m ²	13,26		1.272,96	0,00	1.272,96
2			MOVIMENTO DE TERRA							971,78
2.1	DEINFRA	42583	Escavação manual até 1,0m	4,12	m ³	37,63		155,04	0,00	155,04
2.2	DEINFRA	42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	7,76	m ³	30,10	75,15	233,58	583,16	816,74
3			INFRA/SUPRAESTRUTURA					0,00	0,00	22.761,88
3.1	DEINFRA	42616	Sapata de concreto armado 25Mpa	2,40	m ³	869,04	1.120,50	2.085,70	2.689,20	4.774,90
3.2	DEINFRA	42611	Concreto armado em vigas e pilares	6,74	m ³	1.326,26	1.081,01	8.938,99	7.286,01	16.225,00
3.3	DEINFRA	42611	Vergas e contravergas 20 Mpa	0,26	m ³	1.326,26	1.081,01	344,83	281,06	625,89
3.4	DEINFRA	42805	Impermeabilização de baldrame 2demãos - 3 faces	43,05	m ²	18,81	7,58	809,77	326,32	1.136,09
4			PAREDES, PAINEIS e ESQUADRIAS					0,00	0,00	31.079,50
4.1	DEINFRA	42665	Alvenaria de tijolos 6furos 12cm	92,09	m ²	26,44	26,82	2.434,86	2.469,85	4.904,71
4.2	DEINFRA	42704	Porta em madeira chapeada angelin c/ forra, vistas e ferragens	1,68	m ²	102,21	256,49	171,71	430,90	602,62
4.3	DEINFRA	42704	Porta almofada de madeira c/ forra, vistas e ferragens	5,04	m ²	102,21	335,26	515,14	1.689,71	2.204,85
4.4	DEINFRA	43416	Vidro temperado 10mm incolor colocado (janelas de correr)	51,53	m ²		250,10	0,00	12.887,65	12.887,65
4.5	DEINFRA	43417	Ferragem para janela correr de vidro temperado	7,00	un		232,68	0,00	1.628,76	1.628,76
4.6	DEINFRA	42688	Janela aluminio anodizado basculante cor branco	4,20	m ²	54,47	591,54	228,77	2.484,47	2.713,24
4.7	DEINFRA	42892	Grades simples de ferro para proteção janelas	5,68	m ²	56,70	375,17	322,06	2.130,97	2.453,02
4.8	DEINFRA	42701	Porta de grade de ferro completa	4,50	m ²	37,80	567,30	170,10	2.552,85	2.722,95
4.9	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos	70,00	m	8,71		609,70	0,00	609,70
4.10	DEINFRA	42761	Grampeamento de trincas em paredes	8,00	m	38,73	5,27	309,84	42,16	352,00
5			REVESTIMENTOS					0,00	0,00	12.170,48
5.1	DEINFRA	42760	Chapisco para reboco	346,18	m ²	4,68	3,28	1.620,12	1.135,47	2.755,59
5.2	DEINFRA	43895	Massa única 15mm arg. Regular ca-ar 1:5+20%ci	346,18	m ²	20,47	4,11	7.086,30	1.422,80	8.509,10
5.3	SINAPI	93395	Revestimento cerâmico em paredes internas, placa tipo esmaltada 20x20, cor branca aplicado com argamassa colante	18,48	m ²	14,93	34,08	275,91	629,87	905,78
6			PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00	2.106,94

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI AMELIA ZANELA MACHADO****Local:**

Rua Antônio Luiz Bitencourt,3166 - Ilhotinha

Município:

CAPIVARI DE BAIXO/SC

428,66m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total-execução	Total material	Total R\$
6.1	DEINFRA	43268	Contrapiso e=6cm concreto magro 1:3:6	23,70	m ²	8,13	19,95	192,68	472,82	665,50
6.2	SINAPI	87250	Revestimento cerâmico para piso extra PEI 5 45x45 c/ arg. Colante	23,70	m ²	13,87	32,38	328,72	767,41	1.096,13
6.3	SINAPI	98689	Soleira granito 15cm	1,70	m	22,49	51,89	38,23	88,21	126,45
6.4	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico 7cm extra placa 45x45 c/ arg. Colante	25,10	m	6,67	2,05	167,42	51,46	218,87
7			COBERTURA					0,00	0,00	16.701,90
7.1	DEINFRA	42719	Estrutura de madeira tratada vão medio 8m telha cer.	47,23	m ²	56,70	86,02	2.677,94	4.062,72	6.740,67
7.2	DEINFRA	42727	Cobertura c/ telha francesa	47,23	m ²	25,69	24,15	1.213,34	1.140,60	2.353,94
7.3	DEINFRA	42728	Cumieira p/ telha francesa	9,70	m	14,34	7,66	139,10	74,30	213,40
7.4	SINAPI	96116	Forro em regua de pvc frisado, inclusive estrutura de fixação	23,70	m ²	15,89	37,09	376,59	879,03	1.255,63
7.5	DEINFRA	42774	Forro de madeira tratada (beirado)	19,82	m ²	30,28	65,70	600,15	1.302,17	1.902,32
7.6	DEINFRA	43822	Calha p/beiral aluminio	9,70	m	22,67	33,48	219,90	324,76	544,66
7.7	DEINFRA	43821	Condutores p/beiral aluminio pintura eletrostatica	40,00	m	22,67	41,19	906,80	1.647,60	2.554,40
7.8	DEINFRA	42751	Testeira madeira/beiral 17cm	26,60	m	18,92	23,82	503,27	633,61	1.136,88
8			EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITÁRIOS					0,00	0,00	1.383,69
8.1	SINAPI	95470	Vaso sanitário em louca branca completo c/ assento incluso conj ligação	1,00	un	55,76	130,13	55,76	130,13	185,89
8.2	SINAPI	86902	Lavatório em louça branca com coluna forn. e instalação	1,00	un	62,86	146,67	62,86	146,67	209,53
8.3	DEINFRA	43807	Porta toalha de papel metálico	1,00	un	11,37	36,60	11,37	36,60	47,97
8.4	DEINFRA	42957	Papeleira metálica	1,00	un	11,37	50,87	11,37	50,87	62,24
8.5	DEINFRA	42953	Valvula descarga automatica 1 1/2"	1,00	un	94,51	188,24	94,51	188,24	282,75
8.6	DEINFRA	42930	Registro de gaveta metálico com canopla 1/2"	1,00	un	26,44	107,97	26,44	107,97	134,41
8.7	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa 1/2" OU 3/4" para lavatório forn. E instal.	1,00	un	18,56	43,32	18,56	43,32	61,88
8.8	DEINFRA	40049	Caixa D'agua polietileno 500 litros com acessorios	1,00	un	113,42	285,60	113,42	285,60	399,02
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/AGUAS PLUVIAIS					0,00	0,00	1.773,36
9.1	DEINFRA	47976	Caixas de inspeção esgoto 30x30x40 bloco concreto c/tampa	1,00	un	24,93	30,96	24,93	30,96	55,89
9.2	DEINFRA	42961	Ponto de esgoto 50mm	1,00	un	27,49	28,65	27,49	28,65	56,14
9.3	DEINFRA	42959	Ponto de esgoto 100mm vaso sanitario	1,00	un	27,49	46,01	27,49	46,01	73,50
9.4	DEINFRA	42963	Ponto Hidraulico de 25mm	1,00	un	39,30	16,59	39,30	16,59	55,89
9.5	DEINFRA	42965	Ponto Hidraulico de 50mm	1,00	un	39,30	63,00	39,30	63,00	102,30
9.6	DEINFRA	42969	Ponto de ventilação 50mm c/duas saídas	1,00	un	39,30	61,30	39,30	61,30	100,60
9.7	DEINFRA	43118	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	40,00	m	5,88	5,18	235,20	207,20	442,40
9.8	DEINFRA	43120	Tubo PVC rígido soldavel 40mm	7,00	m	7,85	16,47	54,95	115,29	170,24

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI AMELIA ZANELA MACHADO****Local:**

Rua Antônio Luiz Bitencourt,3166 - Ilhotinha

Município:

CAPIARI DE BAIXO/SC

428,66m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total-execução	Total material	Total R\$
9.9	DEINFRA	43212	Tubo de PVC rígido 100mm esgoto primario	20,00	m	19,64	16,18	392,80	323,60	716,40
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS					0,00	0,00	5.633,42
10.1	DEINFRA	43359	Caixa baixa 2x4" PVC retangular	30,00	un	7,85	2,17	235,50	65,10	300,60
10.2	DEINFRA	43362	Caixa de passagem 4x4" quadrada	12,00	un	7,85	11,04	94,20	132,48	226,68
10.3	DEINFRA	47976	Caixa passagem 30x30x40cm, concreto c/ tampa	2,00	un	24,93	30,96	49,86	61,92	111,78
10.4	DEINFRA	43353	Fio isolado 2.5 mm ²	210,00	m	1,95	1,32	409,50	277,20	686,70
10.5	DEINFRA	43629	Interruptor de embutir simples	1,00	un	11,78	10,22	11,78	10,22	22,00
10.6	DEINFRA	43419	Interruptor de embutir 2 seções	2,00	un	11,78	18,67	23,56	37,34	60,90
10.7	DEINFRA	43690	Tomada 2 polos+terra, 15A 125/250 V	12,00	un	11,78	15,03	141,36	180,36	321,72
10.8	DEINFRA	43382	Disjuntor monopolar DQ 15A	2,00	un	9,82	8,25	19,64	16,50	36,14
10.9	DEINFRA	47983	Eletroduto tipo mangueira corrugada 3/4"	70,00	m	1,95	2,50	136,50	175,00	311,50
10.10	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia de embutir, chapa metálica para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares com barramento trifásico e neutro,m fornecimento e instalação	1,00	un	126,06	294,16	126,06	294,16	420,22
10.11	DEINFRA	40165	Luminaria tubular led 2x32W colocada completa	10,00	un	15,71	158,72	157,10	1.587,20	1.744,30
10.12	SINAPI	97607	Luminaria arandela tipo tartaruga com grade para 1 lampada led	6,00	un	36,60	85,40	219,60	512,40	732,00
10.13	DEINFRA	40137	Base plafon para uma lampada	4,00	un	13,73	5,73	54,92	22,92	77,84
10.14	DEINFRA	43435	Lampada led 10W 220V	4,00	un	0,81	28,04	3,24	112,16	115,40
10.15	DEINFRA	43668	Rele fotoeletrico 220v-1200W restitivo c/ fotocelula	6,00	un	7,85	32,51	47,10	195,06	242,16
10.16	DEINFRA	43542	Ponto telefone	1,00	un	78,61	33,13	78,61	33,13	111,74
10.17	DEINFRA	43542	Ponto de rede	1,00	un	78,61	33,13	78,61	33,13	111,74
11			PINTURA					0,00	0,00	32.074,03
11.1	COMP		Limpeza alvenaria para pintura	1.640,93	m ²	2,79		4.578,19	0,00	4.578,19
11.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrilico em paredes	184,18	m ²	0,71	1,64	130,77	302,06	432,82
11.3	SINAPI	88489	Pintura latex acrílica 2demãos s/ paredes internas , externas e teto	1.640,93	m ²	4,00	9,34	6.563,72	15.326,29	21.890,01
11.4	SINAPI	73924/002	Pintura Esm.acet. Sp. met 2 demão sobre fundo nivelador	90,04	m ²	8,66	23,18	779,75	2.087,13	2.866,87
11.5	SINAPI	73924/003	Pintura Esm.acet. S/ madeira 2 demão sobre fundo nivelador	79,88	m ²	8,66	20,21	691,76	1.614,37	2.306,14
12			MURO FECHAMENTO/PASSEIO PUBLICO					0,00	0,00	18.935,69
12.1	DEINFRA	42585	Aterro externo com aquisição de aterro, apiloado manualmente	22,00	m ³	22,58	68,32	496,76	1.503,04	1.999,80
12.2	DEINFRA	43239	Camada brita graduada e=2cm	2,08	m ³	37,63	140,54	78,27	292,32	370,59
12.3	DEINFRA	43799	Calçada concreto desempenado com 6cm	89,65	m ²	10,87	16,21	974,50	1.453,23	2.427,72
12.4	DEINFRA	42837	Colocação de meio fio pre moldado	80,00	m	21,14	18,54	1.691,20	1.483,20	3.174,40
