

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO e REFORMA CEI BETILDES****Local:**

RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA

Reforma 42,31m²**Município:**

CAPIVARI DE BAIXO/SC

Ampliação 53,58m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							2.132,32
1.1	DEINFRA	42571	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	2,50	m ²	37,80	174,16	94,50	435,40	529,90
1.2	DEINFRA	42612	Demolição alvenaria	18,20	m ²	7,71		140,32	0,00	140,32
1.3	DEINFRA	42546	Demolição de piso cerâmico e azulejo	53,48	m ²	16,58		886,70	0,00	886,70
1.4	DEINFRA	42581	Carga manual e transporte entulho/caminhão	20,00	m ³	12,34	16,43	246,80	328,60	575,40
2			MOVIMENTO DE TERRA							1.983,30
2.1	DEINFRA	42583	Escavação manual até 1,0m	9,52	m ³	37,63		358,24	0,00	358,24
2.2	DEINFRA	42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	15,44	m ³	30,10	75,15	464,74	1.160,32	1.625,06
3			INFRA/SUPRAESTRUTURA					0,00	0,00	21.421,71
3.1	DEINFRA	42616	Sapata de concreto armado 25Mpa	2,70	m ³	869,04	1.120,50	2.346,41	3.025,35	5.371,76
3.2	DEINFRA	42611	Concreto armado em vigas e pilares	6,02	m ³	1.326,26	1.081,01	7.984,09	6.507,68	14.491,77
3.3	DEINFRA	42611	Vergas e contravergas 20 Mpa	0,34	m ³	1.326,26	1.081,01	450,93	367,54	818,47
3.4	DEINFRA	42805	Impermeabilização de baldrame 2demãos - 3 faces	28,03	m ²	18,81	7,58	527,24	212,47	739,71
4			PAREDES, PAINEIS, ESQUADRIAS e VIDRO					0,00	0,00	17.979,41
4.1	DEINFRA	42665	Alvenaria de tijolos 6furos 12cm	130,20	m ²	26,44	26,82	3.442,49	3.491,96	6.934,45
4.2	DEINFRA	42704	Porta em madeira chapeada angelin c/ forra, vistas e ferragens , cfme projeto	6,93	m ²	102,21	256,49	708,32	1.777,48	2.485,79
4.3	DEINFRA	42696	Porta em madeira almofada angelin c/ forra, vistas e ferragens , cfme projeto	1,68	m ²	102,21	411,64	171,71	691,56	863,27
4.4	SINAPI - I	38168	Puxador tubular reto duplo em aluminio polido diam.1" comp. 400mm p/porta madeira	2,00	un		154,75	0,00	309,50	309,50
4.5	DEINFRA	42688	Janela aluminio anodizado basculante	5,04	m ²	54,47	591,54	274,53	2.981,36	3.255,89
4.6	DEINFRA	42688	Relocação Janela aluminio anodizado basculante	1,20	m ²	54,47		65,36	0,00	65,36
4.7	DEINFRA	42892	Grades simples de ferro para proteção janelas	6,00	m ²	56,70	375,17	340,20	2.251,02	2.591,22
4.8	DEINFRA	40142	Porta vidro temperado fumê 10mm c/ ferragens colocado (guichê refeitório)	0,64	m ²	153,72	358,68	98,38	229,56	327,94
4.9	COMP.	85014	Tela metálica para ventilação com requadro em aluminio	4,48	m ²	76,74	179,06	343,80	802,19	1.145,98
5			REVESTIMENTOS					0,00	0,00	17.601,77
5.1	DEINFRA	42760	Chapisco para reboco	330,88	m ²	4,68	3,28	1.548,52	1.085,29	2.633,80
5.2	DEINFRA	43895	Massa única 15mm arg. Regular ca-ar 1:5+20%ci	330,88	m ²	20,47	4,11	6.773,11	1.359,92	8.133,03

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO e REFORMA CEI BETILDES****Local:**

RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA

Reforma 42,31m²

Município:

CAPIVARI DE BAIXO/SC

Ampliação 53,58m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
5.3	SINAPI	93395	Revestimento cerâmico em paredes internas, placa tipo esmaltada 20x20, cor branca aplicado com argamassa colante	139,46	m²	14,93	34,08	2.082,14	4.752,80	6.834,93
6			PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00	6.163,23
6.1	DEINFRA	43268	Contrapiso e=6cm concreto magro 1:3:6	57,31	m²	8,13	19,95	465,93	1.143,33	1.609,26
6.2	SINAPI	87250	Revestimento cerâmico para piso extra PEI 5 45x45 c/ arg. Colante	65,83	m²	13,87	32,38	913,06	2.131,58	3.044,64
6.3	DEINFRA	43799	Calçada concreto desempenado com 6cm	32,65	m²	10,87	16,21	354,91	529,26	884,16
6.4	SINAPI	98689	Soleira granito 15cm	4,80	m	22,49	51,89	107,95	249,07	357,02
6.5	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico 7cm extra placa 45x45 c/ arg. Colante	30,75	m	6,67	2,05	205,10	63,04	268,14
7			COBERTURA							21.621,75
7.1	DEINFRA	42719	Estrutura madeira tratada vão medio 8m telha cerâmica	53,81	m²	56,70	86,02	3.051,03	4.628,74	7.679,76
7.2	DEINFRA	42727	Cobertura com telha francesa	53,81	m²	25,69	24,15	1.382,38	1.299,51	2.681,89
7.3	DEINFRA	42728	Cumeeira para telha francesa	7,70	m	14,34	7,66	110,42	58,98	169,40
7.4	DEINFRA	42751	Testeira madeira/beiral 17cm	28,60	m	18,92	23,82	541,11	681,25	1.222,36
7.5	DEINFRA	42723	Estrutura metalica 2 agua vao ate 15m/ tratada colocada	12,00	m²	62,95	146,89	755,40	1.762,68	2.518,08
7.6	DEINFRA	42733	Cobertura c/ telha ondulada aco zincado 0,5mm	12,00	m²	12,83	67,53	153,96	810,36	964,32
7.7	DEINFRA	43837	Rufo de 50cm chapa de aluminio 0,7mm	7,50	m	10,94	33,74	82,05	253,05	335,10
7.8	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galv numero 24 desenvolvimento 33cm incluso transporte vertical	7,50	m	15,82	36,92	118,65	276,90	395,55
7.9	DEINFRA	43822	Calha p/beiral aluminio	7,70	m	22,67	33,48	174,56	257,80	432,36
7.10	DEINFRA	43821	Condutores p/beiral aluminio	16,00	m	22,67	41,19	362,72	659,04	1.021,76
7.11	SINAPI	96116	Forro em regua de pvc frisado, inclusive estrutura de fixação	50,29	m²	13,60	31,73	683,94	1.595,70	2.279,65
7.12	DEINFRA	42774	Forro madeira tratada, tipo paulista (beirado)	20,02	m²	30,28	65,70	606,21	1.315,31	1.921,52
8			EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITÁRIOS							3.917,88
8.1	SINAPI	95470	Vaso sanitário em louca branca infantil completo c/ assento incluso conj ligação	1,00	un	55,76	130,13	55,76	130,13	185,89
8.2	SINAPI	86938	Cuba embutir oval louça branca incluso valvula e sifão metal cromado	1,00	un	115,90	255,96	115,90	255,96	371,86
8.3	DEINFRA	43906	Bancada em granito polido 70 cm c/ acabamento rodapé e saia	2,50	m	15,11	261,32	37,78	653,30	691,08
8.4	DEINFRA	42957	Papeleira metalica	1,00	un	11,37	50,87	11,37	50,87	62,24
8.5		43807	Porta toalha de papel metálico	1,00		11,37	36,60	11,37	36,60	47,97
8.6	DEINFRA	42953	Valvula descarga automatica 1 1/2"	1,00	un	94,51	188,24	94,51	188,24	282,75
8.7	DEINFRA	42930	Registro de gaveta metalico com canopla 1/2"	1,00	un	26,44	107,97	26,44	107,97	134,41

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO e REFORMA CEI BETILDES****Local:**

RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA

Reforma 42,31m²

Município:

CAPIVARI DE BAIXO/SC

Ampliação 53,58m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
8.8	DEINFRA	42937	Reg.pressão metalico canopla cromada 3/4"	1,00	un	26,44	35,25	26,44	35,25	61,69
8.9	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
8.10	SINAPI	86909	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2" OU 3/4" para pia de cozinha e tanque forn. e instal.	2,00	un	5,01	125,68	10,02	251,36	261,38
8.11	SINAPI-I	38189	Ducha metálica articulável (banheiras)	1,00	un	67,46	217,42	67,46	217,42	284,88
8.12	DEINFRA	42946	Tanque de porcelana sifonado com metais	1,00	un	123,95	500,13	123,95	500,13	624,08
8.13	MERCADO		Banheira embutir fibra de vidro infantil fraldário 750x470x200mm incluso valvula e sifão	1,00	un	448,75		448,75	0,00	448,75
8.14	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	3.143,37
9.1	DEINFRA	47976	Caixas de inspeção esgoto 30x30x40 bloco concreto c/tampa	2,00	un	24,93	30,96	49,86	61,92	111,78
9.2	DEINFRA	42961	Ponto de esgoto 50mm	3,00	un	27,49	28,65	82,47	85,95	168,42
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	3,00	un	39,30	16,59	117,90	49,77	167,67
9.5	DEINFRA	42965	Ponto Hidraulico de 50mm	3,00	un	39,30	63,00	117,90	189,00	306,90
9.6	DEINFRA	43118	Tubo PVC rigido soldavel 25mm	30,00	m	5,88	5,18	176,40	155,40	331,80
9.7	DEINFRA	43120	Tubo PVC rigido soldavel 40mm	30,00	m	7,85	16,47	235,50	494,10	729,60
9.8	DEINFRA	43212	Tubo de PVC rigido 100mm esgoto primario	35,00	m	19,64	16,18	687,40	566,30	1.253,70
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00	0,00	7.225,47
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 mm²	350,00	m	1,95	1,32	682,50	462,00	1.144,50
10.5	DEINFRA	43354	Fio isolado 4,0 mm²	30,00	m	3,91	2,08	117,30	62,40	179,70
10.6	DEINFRA	43355	Fio isolado 6,0 mm²	30,00	m	4,01	3,11	120,30	93,30	213,60
10.7	DEINFRA	43329	Cabo unipolar 25mm²	30,00	m	3,91	15,00	117,30	450,00	567,30
10.8	DEINFRA	43629	Interruptor de embutir simples	1,00	un	11,78	10,22	11,78	10,22	22,00
10.9	DEINFRA	43419	Interruptor de embutir 2 seções	2,00	un	11,78	18,67	23,56	37,34	60,90
10.10	DEINFRA	43690	Tomada 2 polos+terra, 10A 125/250 V	25,00	un	11,78	15,03	294,50	375,75	670,25
10.11	DEINFRA	43394	Disjuntor tripolar C 40A 10Kva	2,00	un	11,78	54,32	23,56	108,64	132,20
10.12	DEINFRA	43381	Disjuntor Unipolar 10A 10Kva	1,00	un	9,82	8,25	9,82	8,25	18,07
10.13	DEINFRA	43383	Disjuntor Unipolar 16A 10Kva	1,00	un	9,82	8,25	9,82	8,25	18,07
10.14	DEINFRA	43668	Rele fotoeletrico 220v-1200W restitivo c/ fotocelula	2,00	un	7,85	32,51	15,70	65,02	80,72

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****AMPLIAÇÃO e REFORMA CEI BETILDES****Local:**

RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA

Reforma 42,31m²

Município:

CAPIVARI DE BAIXO/SC

Ampliação 53,58m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
10.15	DEINFRA	47985	Eletroduto tipo mangueira corrugada 1"	30,00	m	1,95	4,72	58,50	141,60	200,10
10.16	DEINFRA	47983	Eletroduto tipo mangueira corrugada 3/4"	150,00	m	1,95	2,50	292,50	375,00	667,50
10.17	DEINFRA	43374	Quadro terminal força/luz 12 à 18 disj .	1,00	un	39,30	535,59	39,30	535,59	574,89
10.18	SINAPI	97607	Luminaria arandela tipo tartaruga com grade para 1 lampada led	2,00	un	36,60	85,40	73,20	170,80	244,00
10.19	DEINFRA	40165	Luminaria tubular led 2x32W colocada completa	10,00	un	15,71	158,72	157,10	1.587,20	1.744,30
10.20	DEINFRA	40137	Base plafon para uma lampada 4"	1,00	un	13,73	5,73	13,73	5,73	19,46
10.21	DEINFRA	43435	Lampada led 10W 220V	1,00	un	0,81	28,04	0,81	28,04	28,85
11			PINTURA					0,00	0,00	5.322,03
11.1	COMP.		Limpeza alvenaria para pintura	211,58	m²	2,79		590,31	0,00	590,31
11.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico em paredes	211,58	m²	0,71	1,64	150,22	346,99	497,21
11.3	SINAPI	88489	Pintura latex acrílica 2demãos s/ paredes internas e externas	211,58	m²	4,00	9,34	846,32	1.976,16	2.822,48
11.4	SINAPI	74065/002	Pintura Esm.acet. S/ madeira 2 demão sobre fundo nivelador	48,91	m²	8,66	20,21	423,56	988,47	1.412,03
12			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00	3.189,88
12.1	DEINFRA	43702	Tubo de cobre de 1/2"	12,00	m	7,85	19,05	94,20	228,60	322,80
12.2	DEINFRA	43703	Cotovelo de cobre 45 1/2"	2,00	uni	7,85	15,00	15,70	30,00	45,70
12.3	DEINFRA	43704	Cotovelo de cobre 90 1/2"	2,00	uni	7,85	15,00	15,70	30,00	45,70
12.4	DEINFRA	43705	Registro de corte 1/2"	1,00	uni	11,78	20,95	11,78	20,95	32,73
12.5	DEINFRA	43706	Regulador de estagio unico	1,00	uni	11,78	46,03	11,78	46,03	57,81
12.6	DEINFRA	42863	Guia de madeira colocação de cartazes pintado	15,95	m	9,82	3,80	156,63	60,61	217,24
12.7	DEINFRA	43730	Placas de sinalização dupla face com lampada led- saída	2,00	un	19,64	102,84	39,28	205,68	244,96
12.8	DEINFRA	43728	Luminária de iluminação de emergência 30 leds	2,00	un	19,64	48,67	39,28	97,34	136,62
12.9	CCOP	10.84.45.05.0	Bicicletário de tubo de aço galvanizado pintado 2m	2,00	uni	167,97	553,48	335,94	1.106,96	1.442,90
12.10	DEINFRA	47980	Conjunto 03 barra de apoio metalicas cromadas bwc def	1,00	cj	11,61	347,98	11,61	347,98	359,59
12.11	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	95,89	m²	2,96		283,83	0,00	283,83
			TOTAL							111.702,10
BANCOS: SINAPI 05/2019/SC - DEINFRA/SC OUT/2016										

