

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:**

Ampliação e Reforma CEI Maria de Lourdes F. Pereira

Local:

Av. Osvaldo Pinto da Veiga, 187

Área da reforma = 454,11m²**Município:**

Capivari de Baixo - SC

Área da ampliação= 196,57m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							3.829,28
1.1	DEINFRA	42571	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	2,40	m ²	38,73	178,45	92,95	428,28	521,23
1.2	DEINFRA	42612	Demolição alvenaria	5,04	m ²	7,71		38,86	0,00	38,86
1.3	DEINFRA	42546	Demolição de piso cerâmico e azulejo	142,05	m ²	16,58		2.355,19	0,00	2.355,19
1.4	DEINFRA	42535	Demolição de calçadas	10,00	m ²	18,50		185,00	0,00	185,00
1.5	DEINFRA	42581	Carga manual e transporte entulho/caminhão	20,00	m ³	15,42	21,03	308,40	420,60	729,00
2			MOVIMENTO DE TERRA							7.610,48
2.1	DEINFRA	42583	Escavação manual até 1,0m	43,20	m ³	38,56		1.665,79	0,00	1.665,79
2.2	DEINFRA	42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	55,12	m ³	30,85	77,00	1.700,45	4.244,24	5.944,69
3			INFRA/SUPRAESTRUTURA					0,00	0,00	40.586,41
3.1	DEINFRA	42616	Sapata de concreto armado 25Mpa	5,50	m ³	890,41	1.219,77	4.897,26	6.708,74	11.605,99
3.2	DEINFRA	42611	Concreto armado em vigas e pilares	11,10	m ³	1.360,92	1.107,60	15.106,21	12.294,36	27.400,57
3.3	DEINFRA	42611	Vergas e contravergas 20 Mpa	0,64	m ³	1.360,92	1.107,60	870,99	708,86	1.579,85
4			PAREDES, PAINEIS e ESQUADRIAS					0,00	0,00	42.005,59
4.1	DEINFRA	42665	Alvenaria de tijolos 6furos 15cm	255,32	m ²	26,60	27,48	6.791,51	7.016,19	13.807,71
4.2	DEINFRA	42704	Porta em madeira chapeada angelin c/ forra, vistas e ferragens	23,52	m ²	104,72	262,80	2.463,01	6.181,06	8.644,07
4.3	DEINFRA	42688	Janela aluminio anodizado basculante	22,60	m ²	55,81	606,08	1.261,31	13.697,41	14.958,71
4.4	DEINFRA	42761	Grampeamento de trincas em paredes	30,00	m	38,73	5,27	1.161,90	158,10	1.320,00
4.5	DEINFRA	40003	Divisorias gesso acartonado	17,13	m ²	107,81		1.846,79	0,00	1.846,79
4.6	DEINFRA	42805	Impermeabilização de baldrame 2demãos	42,38	m ²	19,27	7,77	816,66	329,29	1.145,96
4.7	DEINFRA	42676	Fechadura para porta interna	3,00	un	46,62	47,50	139,86	142,50	282,36
5			REVESTIMENTOS					0,00	0,00	28.306,29
5.1	DEINFRA	42760	Chapisco para reboco	615,23	m ²	4,80	3,36	2.953,10	2.067,17	5.020,28
5.2	DEINFRA	43895	Massa única 15mm arg. Regular ca-ar 1:5+20%ci	615,23	m ²	20,97	4,21	12.901,37	2.590,12	15.491,49
5.3	SINAPI	87275	Revestimento cerâmico em paredes,branco aplicado com argamassa colante	19,50	m ²	22,25	51,92	433,88	1.012,44	1.446,32
5.4	SINAPI	87267	Revestimento ceramico em paredes 10x10 (circulação) bege e azul	78,00	m ²	19,73	45,75	1.538,94	3.568,50	5.107,44
5.5	DEINFRA	43908	Massa corrida PVA interior	63,24	m ²	10,06	9,56	636,19	604,57	1.240,77

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:**

Ampliação e Reforma CEI Maria de Lourdes F. Pereira

Local:

Av. Osvaldo Pinto da Veiga, 187

Área da reforma = 454,11m²**Município:**

Capivari de Baixo - SC

Área da ampliação= 196,57m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
6			PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00	21.842,80
6.1	DEINFRA	43241	Contrapiso e=8cm traço 1:3:6/concreto magro	206,79	m ²	11,12	27,17	2.299,50	5.618,48	7.917,99
6.2	SINAPI	87250	Revestimento cerâmico para piso extra PEI 5 45x45 c/ arg. Colante	231,00	m ²	14,19	33,13	3.277,89	7.653,03	10.930,92
6.3	SINAPI	88649	Rodapé cerâmico 7cm extra placa 45x45 c/ arg. Colante	102,76	m	4,78	2,05	491,19	210,66	701,85
6.4	DEINFRA	43799	Calçadas concreto desempenado 6cm(13,5Mpa)	53,26	m ²	11,13	16,61	592,78	884,65	1.477,43
6.5	SINAPI	98689	Soleira granito 15cm	10,60	m	23,05	53,80	244,33	570,28	814,61
7			VIDRO					0,00	0,00	2.589,06
7.1	SINAPI	72117	Vidro 4mm miniboreal colocado	22,60	m ²		114,56	0,00	2.589,06	2.589,06
8			COBERTURA					0,00	0,00	79.420,70
8.1	DEINFRA	42719	Estrutura de madeira tratada vão medio 8m telha cer.	208,41	m ²	58,10	88,13	12.108,62	18.367,17	30.475,79
8.2	DEINFRA	42727	Cobertura c/ telha francesa	239,39	m ²	26,32	24,75	6.300,74	5.924,90	12.225,65
8.3	DEINFRA	42728	Cumieira p/ telha francesa	12,70	m	14,70	7,85	186,69	99,70	286,39
8.4	DEINFRA	43822	Calhas para beiral alumínio	73,30	m	23,23	34,31	1.702,76	2.514,92	4.217,68
8.5	DEINFRA	43821	Condutores de aluminio p/beiral	56,00	m	23,23	42,21	1.300,88	2.363,76	3.664,64
8.6	DEINFRA	42642	Laje pre fabricada 10cm para forro com capa	255,32	m ²	22,02	87,85	5.622,15	22.429,86	28.052,01
8.7	DEINFRA	43837	Rufo de 50cm chapa de aluminio 0,7mm	10,89	m	11,21	34,57	122,08	376,47	498,54
9			EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITÁRIOS					0,00	0,00	11.018,53
9.1	SINAPI	72739	Vaso sanitário infantil em louca branca completo c/ assento	5,00	un	154,95	355,46	774,75	1.777,30	2.552,05
9.2	DEINFRA	43906	Bancada granito 60cm c/acabamento rodapé e saia	7,40	m	15,48	267,75	114,55	1.981,35	2.095,90
9.3	SINAPI	86938	Cuba embutir oval louça branca incluso valvula e sifão metal cromado	2,00	un	115,90	270,46	231,80	540,92	772,72
9.4	MERCADO		Banheira embutir fibra de vidro infantil fraldário 750x470x200mm incluso valvula e sifão	3,00	un	448,75		1.346,25	0,00	1.346,25
9.5	DEINFRA	43022	Reservatório fibra vidro 500l	2,00	un	116,21	317,62	116,21	317,62	433,83
9.6	DEINFRA	42957	Papeleira metalica	14,00	un	11,65	52,12	163,10	729,68	892,78
9.7	DEINFRA	42943	Saboneteira para sabao liquido	6,00	un	18,65	42,55	111,90	255,30	367,20
9.8	DEINFRA	42932	Registro gaveta metalico c/ canopla 3/4"	2,00	un	27,10	88,70	54,20	177,40	231,60
9.9	DEINFRA	42953	Valvula descarga automatica 1 1/2"	2,00	un	96,83	192,87	193,66	385,74	579,40
9.10	DEINFRA	42940	Reparo valvula hidra	3,00	un	19,36	62,37	58,08	187,11	245,19
9.11	DEINFRA	43042	Engate metalico para bacio	12,00	un	8,05	3,62	96,60	43,44	140,04
9.12	DEINFRA	42906	Chuveiro eletrico tipo ducha	3,00	un	4,66	65,75	13,98	197,25	211,23
9.13	DEINFRA	42893	Assento plastico infantil	14,00	un	6,77	28,62	94,78	400,68	495,46

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:**

Ampliação e Reforma CEI Maria de Lourdes F. Pereira

Local:

Av. Osvaldo Pinto da Veiga, 187

Área da reforma = 454,11m²**Município:**

Capivari de Baixo - SC

Área da ampliação= 196,57m²

Item		Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total-execução	Total material	Total R\$
9.14	DEINFRA	42950	Torneira lavatorio metalica cromada	8,00	un	19,36	62,50	154,88	500,00	654,88
10			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					0,00	0,00	5.309,70
10.1	DEINFRA	42961	Ponto de esgoto 50mm	2,00	un	28,17	29,36	56,34	58,72	115,06
10.2	DEINFRA	42959	Ponto de esgoto 100mm vaso sanitario	2,00	un	28,17	47,15	56,34	94,30	150,64
10.3	DEINFRA	42963	Ponto Hidraulico de 25mm	2,00	un	40,27	17,00	80,54	34,00	114,54
10.4	DEINFRA	42965	Ponto Hidraulico de 50mm	2,00	un	40,27	64,55	80,54	129,10	209,64
10.5	DEINFRA	43118	Tube PVC rigido soldavel 25mm	40,00	m	6,02	5,31	240,80	212,40	453,20
10.6	DEINFRA	43119	Tube PVC rigido soldavel 32mm	20,00	m	8,05	9,67	161,00	193,40	354,40
10.7	DEINFRA	43120	Tube PVC rigido soldavel 40mm	40,00	m	8,05	16,95	322,00	678,00	1.000,00
10.8	DEINFRA	43212	Tube de PVC rigido 100mm esgoto primario	50,00	m	20,12	16,58	1.006,00	829,00	1.835,00
10.9	DEINFRA	43213	Tube de PVC rigido 150mm esgoto primario	5,00	m	24,16	39,46	120,80	197,30	318,10
10.10	DEINFRA	40076	Limpeza da fossa e filtro	3,00	m ³	178,36		535,08	0,00	535,08
10.12	DEINFRA	42650	Tampa concreto 0,50x0,50x0,7 caixa de inpeção pluvial	4,00	un	38,73	17,28	154,92	69,12	224,04
11			INSTALAÇÕES ELETRICAS					0,00	0,00	16.162,04
11.1	DEINFRA	43359	Caixa baixa 2x4" PVC retangular	12,00	un	8,05	2,22	96,60	26,64	123,24
11.2	DEINFRA	43362	Caixa de passagem 4x4" quadrada	11,00	un	8,05	11,31	88,55	124,41	212,96
11.4	DEINFRA	43353	Fio isolado 2.5 mm ²	942,00	m	2,00	1,36	1.884,00	1.281,12	3.165,12
11.5	DEINFRA	43354	Fio isolado 4,0 mm ²	208,00	m	4,01	2,13	834,08	443,04	1.277,12
11.6	DEINFRA	43327	Cabo isolado 10,00mm ² -1000v	195,00	m	4,01	6,51	781,95	1.269,45	2.051,40
11.7	DEINFRA	43629	Interruptor de embutir simples	2,00	un	12,07	10,47	24,14	20,94	45,08
11.8	DEINFRA	43419	Interruptor de embutir 2 seções	5,00	un	12,07	19,13	60,35	95,65	156,00
11.9	DEINFRA	43690	Tomada 2 polos+terra, 15A 125/250 V	38,00	un	12,07	15,40	458,66	585,20	1.043,86
11.10	DEINFRA	43382	Disjuntor monopolar DQ 15A	8,00	un	10,06	8,46	80,48	67,68	148,16
11.11	DEINFRA	43383	Disjuntor monopolar DQ 20A	2,00	un	10,06	8,46	20,12	16,92	37,04
11.12	DEINFRA	43372	Quadro terminal força/luz 6 a 12 disjuntores	1,00	un	20,12	270,32	20,12	270,32	290,44
11.13	DEINFRA	47983	Eletroduto tipo mangueira corrugada 3/4"	314,00	m	2,00	2,51	628,00	788,14	1.416,14
11.14	DEINFRA	47988	Eletroduto tipo kanaflex subterrâneo de 3/4"	65,00	m	6,02	5,56	391,30	361,40	752,70
11.15	DEINFRA	40165	Luminaria tubular led 2x16W colocada	24,00	un	16,10	162,62	386,40	3.902,88	4.289,28
11.16	DEINFRA	43804	Luminaria completa para lampada 11 watts tipo pendente	4,00	un	40,27	161,48	161,08	645,92	807,00
11.17	DEINFRA	40137	Base plafon para uma lampada	7,00	un	14,07	5,87	98,49	41,09	139,58
11.18	DEINFRA	43435	Lampada led 10W 220V	7,00	un	0,83	28,73	5,81	201,11	206,92
12			PINTURA					0,00	0,00	63.885,17
12.1	DEINFRA	42780	Limpeza alvenaria para pintura	2.565,05	m ²	4,91		12.594,40	0,00	12.594,40

