


**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****Local:****Município:****REFORMA ESF CENTRO II / CENTRAL DE VIGILÂNCIAS****RUA JOÃO ERNESTO RAMOS, 110 - CENTRO****CAPIVARI DE BAIXO/SC****499,10m²**

Item	Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.489,66</b>
1.1	DEINFRA 42571	Placa de obra pintada e fixada em estrutura de madeira	2,50	m²	37,80	174,16	94,50	435,40	529,90
1.2	SINAPI 74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada E=6mm h=2,0m	30,00	m²	52,22		1.566,60	0,00	1.566,60
1.3	DEINFRA 42612	Demolição alvenaria	50,00	m²	7,71		385,50	0,00	385,50
1.4	DEINFRA 42546	Demolição de piso cerâmico e azulejo	65,06	m²	13,26		862,70	0,00	862,70
1.5	DEINFRA 42555	Retirada de Piso tipo chapa vinilica	221,52	m²	3,01		666,78	0,00	666,78
1.6	DEINFRA 42581	Carga manual e transporte entulho/caminhão	60,00	m³	12,34	16,43	740,40	985,80	1.726,20
1.7	DEINFRA 42540	Demolição de reboco	431,38	m²	13,26		5.720,10	0,00	5.720,10
1.8	DEINFRA 42535	Demolição de calçadas/contrapiso/lajotas	132,17	m²	14,80		1.956,12	0,00	1.956,12
1.9	DEINFRA 42562	Retirada de Portas, caixilhos, janelas	54,60	m²	6,79		370,73	0,00	370,73
1.10	SINAPI 97665	Remoção de luminárias	60,00	uni	1,11		66,60	0,00	66,60
1.11	DEINFRA 42561	Retirada de painel divisorio tipo divilux c/ reaproveitamento	162,82	m²	9,07		1.476,78	0,00	1.476,78
1.12	DEINFRA 42564	Retirada de rodapé vinílico	71,85	m	2,25		161,66	0,00	161,66
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.083,06</b>
2.1	DEINFRA 42583	Escavação manual até 1,0m	12,00	m³	37,63		451,56	0,00	451,56
2.2	DEINFRA 42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	6,00	m³	30,10	75,15	180,60	450,90	631,50
<b>3</b>		<b>INFRA/SUPRAESTRUTURA</b>					0,00	0,00	<b>15.293,27</b>
3.1	DEINFRA 42616	Sapata de concreto armado 25Mpa	2,45	m³	869,04	1.120,50	2.129,15	2.745,23	4.874,37
3.2	DEINFRA 42611	Concreto armado em vigas e pilares	3,88	m³	1.326,26	1.081,01	5.145,89	4.194,32	9.340,21
3.3	DEINFRA 42611	Vergas e contravergas 20 Mpa	0,16	m³	1.326,26	1.081,01	212,20	172,96	385,16
3.4	DEINFRA 42805	Impermeabilização de baldrame 2demãos - 3 faces	26,28	m²	18,81	7,58	494,33	199,20	693,53
<b>4</b>		<b>PAREDES, PAINES e ESQUADRIAS</b>					0,00	0,00	<b>47.103,03</b>
4.1	DEINFRA 42665	Alvenaria de tijolos 6furos 12cm	116,66	m²	26,44	26,82	3.084,49	3.128,82	6.213,31
4.2	DEINFRA 42704	Porta em madeira chapeada angelim c/ forra, vistas e ferragens	54,60	m²	102,21	256,49	5.580,67	14.004,35	19.585,02
4.3	DEINFRA 42688	Janela alumínio anodizado basculante cor branco	2,40	m²	54,47	591,54	130,73	1.419,70	1.550,42
4.4	SINAPI 90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos	250,00	m	8,71		2.177,50	0,00	2.177,50
4.5	DEINFRA 42761	Grampeamento de trincas em paredes	20,00	m	38,73	5,27	774,60	105,40	880,00

<div>  <div> <b>ORÇAMENTO ANALÍTICO</b>  <b>DESCRIÇÃO:</b>  <b>Local:</b>  <b>Município:</b> </div> </div>									
<div> <b>REFORMA ESF CENTRO II / CENTRAL DE VIGILÂNCIAS</b>  <b>RUA JOÃO ERNESTO RAMOS, 110 - CENTRO</b>  <b>CAPIVARI DE BAIXO/SC</b> </div>									
499,10m²									
Item	Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
4.6	DEINFRA 42698	Porta alumínio veneziana anodizado branco de abrir c/ ferragens (abrigos)	3,68	m²	69,62	696,82	256,20	2.564,30	2.820,50
4.7	DEINFRA 40003	Divisórias gesso acartonado	43,19	m²		105,22	0,00	4.544,45	4.544,45
4.8	DEINFRA 42892	Grades simples de ferro para proteção janelas	2,80	m²	56,70	375,17	158,76	1.050,48	1.209,24
4.9	DEINFRA 40142	Porta vidro temperado 10mm c/ ferragens colocado	4,20	m²	153,72	358,68	645,62	1.506,46	2.152,08
4.10	DEINFRA 43416	Vidro temperado 10mm colocado	12,04	m²		250,10	0,00	3.011,20	3.011,20
4.11	DEINFRA 40142	Relocação de Porta vidro temperado 10mm c/ ferragens	3,02	m²	153,72		464,23	0,00	464,23
4.12	DEINFRA 42701	Porta de grade de ferro completa	2,64	m²	37,80	567,30	99,79	1.497,67	1.597,46
4.13	DEINFRA 40441	Guiche em vidro temperado 8mm colocado de correr (refeitório) fumê	0,25	m²		250,10	0,00	62,53	62,53
4.14	SINAPI 72117	Vidro 4mm miniboreal colocado	3,00	m²		114,56	0,00	343,68	343,68
4.15	DEINFRA 42707	Revisão das janelas em alumínio	18,72	m²	12,83	13,42	240,18	251,22	491,40
5		<b>REVESTIMENTOS</b>					0,00	0,00	<b>37.875,95</b>
5.1	DEINFRA 42760	Chapisco para reboco	664,70	m²	4,68	3,28	3.110,80	2.180,22	5.291,01
5.2	DEINFRA 43895	Massa única 15mm arg. Regular ca-ar 1:5+20%ci	664,70	m²	20,47	4,11	13.606,41	2.731,92	16.338,33
5.3	SINAPI 93395	Revestimento cerâmico em paredes internas, placa tipo esmaltada 20x20, cor branca aplicado com argamassa colante	62,17	m²	14,93	34,08	928,20	2.118,75	3.046,95
5.4	SINAPI 88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes 2 demãos AF 06/2014	842,89	m²	9,58	6,08	8.074,89	5.124,77	13.199,66
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					0,00	0,00	<b>24.057,81</b>
6.1	DEINFRA 43268	Contrapiso e=6cm concreto magro 1:3:6	132,17	m²	8,13	19,95	1.074,54	2.636,79	3.711,33
6.2	SINAPI 87250	Revestimento cerâmico para piso extra PEI 5 45x45 c/ arg. Colante	387,77	m²	13,87	32,38	5.378,37	12.555,99	17.934,36
6.3	DEINFRA 43799	Calçada concreto desempenado com 6cm	25,00	m²	10,87	16,21	271,75	405,25	677,00
6.4	SINAPI 98689	Soleira granito 15cm	10,25	m	22,49	51,89	230,52	531,87	762,40
6.5	SINAPI 88649	Rodapé cerâmico 7cm extra placa 45x45 c/ arg. Colante	111,55	m	6,67	2,05	744,04	228,68	972,72
7		<b>COBERTURA</b>					0,00	0,00	<b>35.087,96</b>
7.1	DEINFRA 42721	Estrutura de madeira vão medio 15m telha fibrocimento	18,62	m²	37,80	58,13	703,84	1.082,38	1.786,22
7.2	DEINFRA 42729	Cobertura c/ telha fibrocimento 6mm	18,62	m²	10,19	30,09	189,74	560,28	750,01
7.3	DEINFRA 42731	Cumieira p/ telha ondulada 6mm	8,40	m	7,55	51,82	63,42	435,29	498,71
7.4	DEINFRA 42723	Estrutura metálica 1 agua vao ate 15m/ tratada colocada	34,80	m²	62,95	146,89	2.190,66	5.111,77	7.302,43

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****Local:****Município:**

REFORMA ESF CENTRO II / CENTRAL DE VIGILÂNCIAS

RUA JOÃO ERNESTO RAMOS, 110 - CENTRO

CAPIARI DE BAIXO/SC

499,10m²

Item	Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
7.5	DEINFRA	Cobertura c/ telha aço zincado pre pintado branco 0,5mm	32,00	m²	12,83	89,52	410,56	2.864,64	3.275,20
7.6	DEINFRA	Rufo de 50cm chapa de alumínio 0,7mm	24,78	m	10,94	33,74	271,09	836,08	1.107,17
7.7	DEINFRA	Vidro temperado 10mm colocado - cobertura entrada fachada	2,80	m²		250,10	0,00	700,28	700,28
7.8	SINAPI	Calha em chapa de aço galv numero 24 desenvolvimento 33cm incluso transporte vertical	32,00	m	37,98		1.215,36	0,00	1.215,36
7.9	DEINFRA	Calha em alvenaria, rebocada/impermeabilizada 50x20cm	4,90	m	74,82	69,27	366,62	339,42	706,04
7.10	DEINFRA	Laje pre fabricada 12 cm com capa	18,53	m²	25,29	88,47	468,62	1.639,35	2.107,97
7.11	DEINFRA	Condutores p/beiral alumínio pintura eletrostatica cor bege	12,00	m	22,67	41,19	272,04	494,28	766,32
7.12	DEINFRA	Pingadeira concreto pré-moldada 18cm	85,68	m	12,01	16,16	1.029,02	1.384,59	2.413,61
7.13	DEINFRA	Impermeabilização ríg c/arg. crist.	170,24	m²	48,31	17,79	8.224,29	3.028,57	11.252,86
7.14	DEINFRA	Junta dilatação 1x1cm mastique poliuretano -frio	27,28	m	13,74	30,46	374,83	830,95	1.205,78
8		<b>EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>							<b>7.517,36</b>
8.1	SINAPI	Vaso sanitário em louca branca completo c/ assento incluso conj ligação	2,00	un	55,76	130,13	111,52	260,26	371,78
8.2	SINAPI	Lavatório em louca branca com coluna forn. e instalação	2,00	un	62,86	146,67	125,72	293,34	419,06
8.3	DEINFRA	Papeleira metálica	5,00	un	11,37	50,87	56,85	254,35	311,20
8.4		Porta toalha de papel metálico	5,00		11,37	36,60	56,85	183,00	239,85
8.5	DEINFRA	Valvula descarga automatica 1 1/2"	2,00	un	94,51	188,24	189,02	376,48	565,50
8.6	DEINFRA	Registro de pressão metálico com canopla 1/2"	3,00	un	26,44	94,67	79,32	284,01	363,33
8.7	DEINFRA	Registro de gaveta metálico com canopla 1/2"	3,00	un	26,44	107,97	79,32	323,91	403,23
8.8	DEINFRA	Chuveiro elétrico tipo ducha	1,00	un	4,55	64,17	4,55	64,17	68,72
8.9	SINAPI	Tomeira cromada de mesa 1/2" OU 3/4" para lavatório forn. E instal.	12,00	un	18,56	43,32	222,72	519,84	742,56
8.10	DEINFRA	Bancada em granito polido 60 cm c/ acabamento rodapé e sala	6,65	m	15,11	261,32	100,48	1.737,78	1.838,26
8.11	DEINFRA	Tanque aço inox em bancada granito, sifonado com metais	2,00	un	120,97	536,93	241,94	1.073,86	1.315,80
8.12	DEINFRA	Cuba aço inox 55x33x14cm em bancada c/ sifão e metais	2,00	un	30,28	325,13	60,56	650,26	710,82
8.13	DEINFRA	Assento sanitário	5,00	un	6,61	26,84	33,05	134,20	167,25
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/AGUAS PLUVIAIS</b>							<b>8.124,12</b>
9.1	DEINFRA	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	Ponto de esgoto 50mm	4,00	un	27,49	28,65	109,96	114,60	224,56
9.3	DEINFRA	Ponto de esgoto 100mm vaso sanitário	2,00	un	27,49	46,01	54,98	92,02	147,00

**ORÇAMENTO ANALÍTICO****DESCRIÇÃO:****Local:****Município:****REFORMA ESF CENTRO II / CENTRAL DE VIGILÂNCIAS****RUA JOÃO ERNESTO RAMOS, 110 - CENTRO****CAPIVARI DE BAIXO/SC****499,10m²**

Item	Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execuçã o	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
9.4	DEINFRA	Ponto Hidraulico de 25mm	6,00	un	39,30	16,59	235,80	99,54	335,34
9.5	DEINFRA	Ponto Hidraulico de 50mm	6,00	un	39,30	63,00	235,80	378,00	613,80
9.6	DEINFRA	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	100,00	m	5,88	5,18	588,00	518,00	1.106,00
9.7	DEINFRA	Tubo PVC rígido soldavel 32mm	30,00	m	7,85	9,44	235,50	283,20	518,70
9.8	DEINFRA	Tubo PVC rígido soldavel 40mm	30,00	m	7,85	16,47	235,50	494,10	729,60
9.9	DEINFRA	Tubo de PVC rígido 100mm esgoto primario	90,00	m	19,64	16,18	1.767,60	1.456,20	3.223,80
9.10	DEINFRA	Caixas de aguas pluviais 60x60x50 c/ grelha ferro galvanizado	3,00	un	251,78	138,03	755,34	414,09	1.169,43
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					0,00	0,00	<b>51.803,02</b>
10.1	DEINFRA	Caixa baixa 2x4" PVC retangular	216,00	un	7,85	2,17	1.695,60	468,72	2.164,32
10.2	DEINFRA	Caixa de passagem 4x4" quadrada	75,00	un	7,85	11,04	588,75	828,00	1.416,75
10.3	DEINFRA	Caixa passagem 30x30x40cm. concreto c/ tampa	2,00	un	24,93	30,96	49,86	61,92	111,78
10.4	DEINFRA	Fio isolado 1,5 mm²	887,00	m	1,95	0,84	1.729,65	745,08	2.474,73
10.5	DEINFRA	Fio isolado 2,5 mm²	2.975,00	m	1,95	1,32	5.801,25	3.927,00	9.728,25
10.6	DEINFRA	Fio isolado 4,0 mm²	60,00	m	3,91	2,08	234,60	124,80	359,40
10.7	DEINFRA	Fio isolado 6,0 mm²	120,00	m	4,01	3,11	481,20	373,20	854,40
10.8	DEINFRA	Cabo unipolar 25mm²	57,00	m	3,91	15,00	222,87	855,00	1.077,87
10.9	DEINFRA	Cabo multiplex aluminio 35mm²	5,00	m	3,91	23,87	19,55	119,35	138,90
10.10	DEINFRA	Cabo isolado 10,00mm² -1000v	90,00	m	3,91	6,35	351,90	571,50	923,40
10.11	DEINFRA	Interruptor de embutir simples	27,00	un	11,78	10,22	318,06	275,94	594,00
10.12	DEINFRA	Interruptor de embutir 2 seções	9,00	un	11,78	18,67	106,02	168,03	274,05
10.13	DEINFRA	Tomada 2 polos+terra. 10A 125/250 V	158,00	un	11,78	15,03	1.861,24	2.374,74	4.235,98
10.14	DEINFRA	Tomada 2 polos+terra. 20A 125/250 V	20,00	un	11,78	15,03	235,60	300,60	536,20
10.15	DEINFRA	Disjuntor tripolar C 90A 10Kva	1,00	un	11,78	122,23	11,78	122,23	134,01
10.16	DEINFRA	Disjuntor tripolar C 50A 10Kva	2,00	un	11,78	54,32	23,56	108,64	132,20
10.17	DEINFRA	Disjuntor tripolar C 10A 10Kva	1,00	un	11,78	54,32	11,78	54,32	66,10
10.18	DEINFRA	Disjuntor tripolar C 40A 10Kva	2,00	un	11,78	54,32	23,56	108,64	132,20
10.19	DEINFRA	Disjuntor Unipolar 10A 10Kva	19,00	un	9,82	8,25	186,58	156,75	343,33
10.20	DEINFRA	Disjuntor Unipolar 16A 10Kva	5,00	un	9,82	8,25	49,10	41,25	90,35
10.21	DEINFRA	Disjuntor DR 10A	16,00	un	19,64	240,08	314,24	3.841,28	4.155,52
10.22	DEINFRA	Disjuntor DR 16A	10,00	un	19,64	240,08	196,40	2.400,80	2.597,20
10.23	DEINFRA	Rele fotoeletrico 220v-1200W resistivo c/ fotocelula	3,00	un	7,85	32,51	23,55	97,53	121,08
10.24	DEINFRA	Eletroduto tipo mangueira corrugada 1"	60,00	m	1,95	4,72	117,00	283,20	400,20
10.25	DEINFRA	Eletroduto tipo mangueira corrugada 3/4"	655,00	m	1,95	2,50	1.277,25	1.637,50	2.914,75

<div>  <div> <b>ORÇAMENTO ANALÍTICO</b>  <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA ESF CENTRO II / CENTRAL DE VIGILÂNCIAS  <b>Local:</b> RUA JOÃO ERNESTO RAMOS, 110 - CENTRO  <b>Município:</b> CAPIARI DE BAIXO/SC 499,10m² </div> </div>									
Item	Cod.	Especificação	Quant.	Un	Unitário Execução	Unitário material	Total- execução	Total material	Total R\$
10.26	DEINFRA	Eletroduto tipo mangueira corrugada 1/2"	45,00	m	1,95	2,56	87,75	115,20	202,95
10.27	DEINFRA	Eletroduto PVC rígido roscavel 1/2"	45,00	m	3,91	2,94	175,95	132,30	308,25
10.28	DEINFRA	Eletroduto pesado Kanaflex subterraneo 2"	10,00	m	5,88	8,02	58,80	80,20	139,00
10.29	DEINFRA	Quadro terminal força/luz 12 à 18 disj .	1,00	un	39,30	535,59	39,30	535,59	574,89
10.30	DEINFRA	Quadro terminal força/luz 40 à 50 disj .	2,00	un	58,95	1.181,89	117,90	2.363,78	2.481,68
10.31	SINAPI	Luminaria arandela tipo tartaruga com grade para 1 lampada led	10,00	un	36,60	85,40	366,00	854,00	1.220,00
10.32	DEINFRA	Luminaria tubular led 2x32W colocada completa	47,00	un	15,71	158,72	738,37	7.459,84	8.198,21
10.33	DEINFRA	Base plafon para uma lampada 4"	28,00	un	13,73	5,73	384,44	160,44	544,88
10.34	DEINFRA	Lampada led 10W 220V	31,00	un	0,81	28,04	25,11	869,24	894,35
10.35	DEINFRA	Entrada de energia trifasica	1,00	un	589,62	672,22	589,62	672,22	1.261,84
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					0,00	0,00	<b>50.487,90</b>
11.1	DEINFRA	Limpeza alvenaria para pintura	792,58	m²	4,79		3.796,46	0,00	3.796,46
11.2	SINAPI	Fundo selador acrilico em paredes	664,70	m²	0,71	1,64	471,94	1.090,11	1.562,05
11.3	SINAPI	Pintura latex acrilica 2demãos s/ paredes internas , externas e teto	1.635,47	m²	4,00	9,34	6.541,88	15.275,29	21.817,17
11.4	SINAPI	Pintura Esm.acet. S/ madeira 2 demão sobre fundo nivelador	109,20	m²	8,66	20,21	945,67	2.206,93	3.152,60
11.5	SINAPI	Pintura Esm. Brilhante sup. met. 2 demão inclusive s/prot.c/zarcão	92,08	m²	14,21	33,18	1.308,46	3.055,21	4.363,67
11.6	SINAPI	Pintura epoxi 2 demaos s/massa	290,26	m²	16,32	38,10	4.737,04	11.058,91	15.795,95
<b>12</b>		<b>MURO FECHAMENTO/PAV EXTERNA</b>					0,00	0,00	<b>33.988,86</b>
12.1	DEINFRA	Aterro externo com aquisição de aterro, apiloado manualmente	4,80	m³	22,58	68,32	108,38	327,94	436,32
12.2	DEINFRA	Camada brita graduada e=2cm	2,00	m³	37,63	140,54	75,26	281,08	356,34
12.3	DEINFRA	Calçada concreto desempenado com 6cm (passeio)	5,00	m²	10,87	16,21	54,35	81,05	135,40
12.4	DEINFRA	Colocação de meio fio pre moldado	22,00	m	21,14	18,54	465,08	407,88	872,96
12.5	SINAPI	Pátio piso intertravado bloco ret. Nat 20x10 e=6,0cm	181,14	m²	16,14	37,67	2.923,60	6.823,54	9.747,14
12.6	SINAPI	Execução piso intretrovado bloco retangular colorido 20x10 cm E=6cm - dire	19,62	m²	6,51	51,48	127,73	1.010,04	1.137,76
12.7	SINAPI	Execução piso intretrovado bloco retangular colorido 20x10 cm E=6cm - aler	5,00	m²	6,51	51,48	32,55	257,40	289,95
12.8	DEINFRA	Muro de alvenaria 15cm c/ fund em concreto rebocado e pintado	50,10	m²	192,89	102,50	9.663,79	5.135,25	14.799,04
12.9	SINAPI	Alvenaria de elementos vazados de concreto 9x19x39 - cobogó	26,30	m²	17,84	41,64	469,19	1.095,13	1.564,32
12.10	DEINFRA	Pingadeira concreto pré-moldada 18cm	86,93	m	12,01	16,16	1.044,03	1.404,79	2.448,82
12.11	DEINFRA	Portão ferro chapa galvanizada frizada pintado, inclusive ferragens	4,00	m²	37,80	512,40	151,20	2.049,60	2.200,80
<b>13</b>		<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>					0,00	0,00	<b>10.307,19</b>















