

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"						BDI:		30,43%			
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES						CONT.PREV:		DATA BASE:		abr/23	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO					
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL			
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>39.256,90</b>	
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	335,14	437,12	3.496,96			
1.2	IOPES	20356	Aluguel Mensal Container Para Almoarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	746,75	973,99	5.843,94			
1.3	IOPES	20352	Aluguel Mensal Container Para Escritório, Dim. 6.00X2.40M, C/ Banheiro (Vaso+Lavat+Chuveiro E Básco), Incl. Porta, 2 Janelas, Abert P/ Ar Cond., 2 Pt Iluminação, 2 Tom. Elét. E 1 Tom.Telef. Isolam.Térmico(Teto E Paredes), Piso Em Comp. Naval, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	1.094,25	1.427,23	8.563,38			
1.4	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.713,50	2.234,92	4.469,84			
1.5	COMP	1	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 Metros.	m2	50,00	98,29	128,20	6.410,00			
1.6	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	280,56	3,96	5,17	1.450,50			
1.7	IOPES	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	169,32	11,32	14,76	2.499,16			
1.8	IOPES	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	51,46	71,32	93,02	4.786,81			
1.9	IOPES	10403	Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro De Até 15 Cm	und	3,00	47,55	62,02	186,06			
1.10	IOPES	10224	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	75,00	15,85	20,67	1.550,25			
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>44.791,25</b>			
2.1	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	45,75	51,51	67,18	3.073,49			
2.2	IOPES	30119	Apiloamento Do Fundo De Vala Com Maço De 30 A 60Kg	m2	30,53	26,95	35,15	1.073,13			
2.3	IOPES	30201	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	27,72	55,48	72,36	2.005,82			
2.4	IOPES	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	1,53	654,84	854,11	1.306,79			
2.5	IOPES	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	105,63	83,13	108,43	11.453,46			
2.6	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	318,00	11,01	14,36	4.566,48			
2.7	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	96,00	11,57	15,09	1.448,64			
2.8	IOPES	40245	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa Diâmetro De 12.5 A 25.0 Mm (1/2 A 1")	kg	337,00	11,54	15,05	5.071,85			
2.9	IOPES	40253	Fornecimento E Aplicação De Concreto Usinado Fck=30 Mpa - Considerando Lançamento Manual Para Infra-Estrutura (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	16,50	687,31	896,46	14.791,59			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"					BDI:		30,43%	
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:		DATA BASE:	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>3</b>						<b>125.660,97</b>		
<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
3.1	IOPES	40339	Forma De Chapas Madeira Compensada Resinada, Esp. 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes, Reforçadas Com Sarrafos De Madeira De 2.5 X 10.0Cm (Incl Material, Corte, Montagem, Escoras Em Eucalpto E Desforma)	m2	187,30	124,07	161,82	30.308,89
3.2	IOPES	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	402,00	11,01	14,36	5.772,72
3.3	IOPES	40332	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm	kg	854,00	11,54	15,05	12.852,70
3.4	IOPES	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	330,00	11,57	15,09	4.979,70
3.5	IOPES	40315	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck = 30 Mpa (Com Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	24,75	843,63	1.100,35	27.233,66
3.6	SINAPI	101963	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapojada, Para Piso, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje (Enchimento+Capa) = (8+4). Af_11/2020	m2	194,00	175,92	229,45	44.513,30
<b>4</b>						<b>30.971,00</b>		
<b>FECHAMENTOS</b>								
4.1	IOPES	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 14Cm	m2	283,37	82,27	107,30	30.405,60
4.3	IOPES	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	44,66	9,71	12,66	565,40
<b>5</b>						<b>35.166,48</b>		
<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1	IOPES	71701	Janela De Correr Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Alizar, Caixa E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	27,20	515,78	672,73	18.298,26
5.2	IOPES	80102	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura	m2	27,20	269,67	351,73	9.567,06
5.3	IOPES	61903	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv. C/ Enchimento Em Madeira De 1ª Qualidade Esp. 30Mm, Com Visor De Vidro, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechaduras Externas Em Latão Cromado La Fonte/Equiv. Exclusive Marco, Nas Dimensões: 0.90 X 2.10 M	und	3,00	1.464,05	1.909,56	5.728,68
5.4	IOPES	60103	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M	und	3,00	401,87	524,16	1.572,48
<b>6</b>						<b>5.181,51</b>		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	IOPES	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	81,56	48,71	63,53	5.181,51

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"						BDI:		30,43%
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:	DATA BASE: abr/23		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>65.995,83</b>
7.1	IOPES	90102	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Ondulada De Fibrocimento Esp. 6Mm, Com Pontaletes E Caibros, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas	m2	178,85	110,04	143,53	25.670,34
7.2	SINAPI	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	64,15	64,01	83,49	5.355,88
7.3	SINAPI	101979	Chapim (Rufo Capa) Em Aço Galvanizado, Corte 33. Af_11/2020	m	65,35	59,78	77,97	5.095,34
7.4	SINAPI	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	14,60	211,61	276,00	4.029,60
7.5	IOPES	141909	Tube De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	27,00	81,64	106,48	2.874,96
7.6	IOPES	90206	Cobertura Nova De Telhas De Alumínio Trapezoidal, H = 8 Cm, Esp. 0.5Mm, Inclusive Acessórios De Fixação	m2	178,85	98,47	128,43	22.969,71
<b>8</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					<b>90.023,92</b>
8.1	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	618,94	6,81	8,88	5.496,19
8.2	IOPES	110302	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	514,10	61,85	80,67	41.472,45
8.3	IOPES	110301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm	m2	104,84	36,23	47,25	4.953,69
8.4	IOPES	120232	Cerâmica 10 X 10 Cm, Ref Camburi Branco Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Empregando Argamassa Colante, Inclusive Rejuntamento Junta Plus Cinza Claro Esp. 3 Mm	m2	104,84	94,00	122,60	12.853,38
8.5	IOPES	130317	Peitoril De Granito Cinza Polido, 15 Cm, Esp. 3Cm	m	16,00	85,07	110,96	1.775,36
8.6	IOPES	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica, Marcas De Referência Suviniil, Coral Ou Metalatex	m2	514,10	17,55	22,89	11.767,75
8.9	IOPES	170220	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	15,44	417,38	544,39	8.405,38
8.10	IOPES	120205	Roda-Parede De Madeira De Lei Tipo Paraju Ou Equivalente, De 10 X 2.5Cm, Fixado Com Parafuso E Bucha Plástica N° 8	m	49,03	51,60	67,30	3.299,72
<b>9</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>51.999,56</b>
9.1	SINAPI	94994	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	37,65	109,67	143,04	5.385,46
9.2	IOPES	130109	Lastro Regularizado E Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8 Cm	m2	158,00	80,77	105,35	16.645,30
9.3	IOPES	130230	Piso Argamassa Alta Resistência Tipo Granilite Ou Equiv De Qualidade Comprovada, Esp De 10Mm, Com Juntas Plástica Em Quadros De 1M, Na Cor Natural, Com Acabamento Anti-Derrapante Mecanizado, Inclusive Regularização E=3.0Cm	m2	166,00	122,01	159,14	26.417,24
9.4	IOPES	130322	Rodapé De Argamassa De Alta Resistência Tipo Granilite Ou Equivalente De Qualidade Comprovada, Altura De 10 Cm E Espessura De 10 Mm, Com Cantos Boleados, Executado Com Cimento E Granitina Grana N.1, Inclusive Polimento	m	102,38	26,60	34,69	3.551,56

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"						BDI:		30,43%
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:	DATA BASE: abr/23		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>27.166,58</b>
10.1	IOPES	190105	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes A Três Demãos	m2	320,56	29,94	39,05	12.517,87
10.2	IOPES	190106	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	193,54	24,82	32,37	6.264,89
10.3	IOPES	190602	Pintura Com Tinta À Base De Resinas Acrílicas, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Sobre Piso De Concreto, A Duas Demãos	m2	166,60	35,71	46,58	7.760,23
10.4	IOPES	190302	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos	m2	17,01	28,11	36,66	623,59
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>9.214,36</b>
11.1	IOPES	140710	Ponto Para Caixa Sifonada, Inclusive Caixa Sifonada Pvc 150X150X50Mm Com Grelha Em Aço Inox	und	3,00	211,08	275,31	825,93
11.2	IOPES	140706	Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)	pt	3,00	96,80	126,26	378,78
11.3	IOPES	140906	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 75 Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia	m	23,76	59,84	78,05	1.854,47
11.4	IOPES	141101	Caixas De Inspeção De Alv. Blocos Concreto 9X19X39Cm, Dim. 60X60Cm E Hmáx = 1M, Com Tampa De Conc. Esp. 5Cm, Lastro De Conc. Esp. 10Cm, Revest Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeabilizado, Incl. Escavação, Reaterro E Enchimento	und	2,00	557,35	726,95	1.453,90
11.5	IOPES	170322	Registro De Gaveta Bruto Diam. 32Mm (11/4")	und	3,00	113,43	147,95	443,85
11.6	IOPES	170315	Torneira Pressão Cromada Diam. 1/2" Para Pia, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	224,55	292,88	878,64
11.7	IOPES	170530	Cuba Em Aço Inox Nº 02(Dim.560X340X150)Mm, Marcas De Referência Franke, Strake, Tramontina, Inclusive Válvula De Metal 3/2" E Sifão Cromado 1 X 1/2", Excl. Torneira	und	3,00	498,92	650,74	1.952,22
11.8	IOPES	141113	Caixa De Gordura Em Alv. Bloco 9X19X39Cm, Dim. 60X60Cm E Hmáx=1.0M, C/ Tampa De Ferro Fundido, Lastro Concr. Esp. 10Cm, Revest. Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeab., Escavação, Reaterro E Parede Int. Em Concreto	und	1,00	775,71	1.011,76	1.011,76
11.9	IOPES	140701	Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)	pt	3,00	106,01	138,27	414,81

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"						BDI:		30,43%
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:	DATA BASE: abr/23		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>36.887,77</b>
12.1	COMP	2	Luminária Sobrepor Com Difusor Leitoso Para 2 Lampadas Led Tubular 18/20W - Fornecimento E Instalação	und	27,00	307,25	400,75	10.820,25
12.2	SINAPI	103782	Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 12/13 W - Fornecimento E Instalação. Af_03/2022	un	7,00	39,06	50,95	356,65
12.3	SINAPI	97599	Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	4,00	27,49	35,86	143,44
12.4	IOPES	<b>180702</b>	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De Velocidade	und	12,00	274,49	358,02	4.296,24
12.5	SINAPI	91936	Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	46,00	19,10	24,91	1.145,86
12.6	SINAPI	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	4,00	32,19	41,99	167,96
12.7	SINAPI	91996	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	6,00	37,94	49,49	296,94
12.8	SINAPI	91949	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 4" Alto (2,00 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	3,00	21,40	27,91	83,73
12.9	SINAPI	91845	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	150,00	7,78	10,15	1.522,50
12.10	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	500,00	4,11	5,36	2.680,00
12.11	SINAPI	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	450,00	6,30	8,22	3.699,00
12.12	SINAPI	92982	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	300,00	14,88	19,41	5.823,00
12.13	SINAPI	97667	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	m	60,00	9,53	12,43	745,80
12.14	IOPES	150614	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 30X30X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	4,00	142,34	185,65	742,60
12.15	IOPES	150701	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	60,00	55,76	72,73	4.363,80
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			-	-	<b>30.797,03</b>
13.1	IOPES	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	1,00	646,16	842,79	842,79
13.2	IOPES	210114	Quadro Pincel Novo, Completo, De Laminado Melamínico Alta Pressão, "Lousa" Quadriculado, Cor Branco Brilhante, Linha Lousas, Padrão F608 Brancoline, Esp. 1Mm, Incl. Requadro Madeira 2.5 X 5.0 Cm E Porta Pincel, Dim. 3.95 X 1.29 M	und	3,00	4.912,44	6.407,30	19.221,90
13.3	SINAPI	98522	Alambrado Em Mourões De Concreto, Com Tela De Arame Galvanizado (Inclusive Mureta Em Concreto). Af_05/2018	m	26,45	167,49	218,46	5.778,27
13.4	IOPES	200305	Fornecimento E Espalhamento De Areia Média Lavada	m3	8,58	223,63	291,68	2.502,61
13.5	IOPES	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	169,30	11,10	14,48	2.451,46

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"					BDI:		30,43%	
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:		DATA BASE:	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>14</b>			<b>REFORMA UNIDADE EXISTENTE</b>			-	-	<b>408.804,72</b>
14.1	IOPES	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	2.234,12	3,41	4,45	9.941,83
14.2	IOPES	10323	Retirada De Torneiras E Registros	und	2,00	9,84	12,83	25,66
14.3	IOPES	10209	Demolição De Alvenaria	m3	9,78	53,96	70,38	688,32
14.4	SINAPI	97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	32,00	8,80	11,48	367,36
14.5	IOPES	10255	Remoção De Telhas Cerâmicas, Tipo Colonial, Inclusive Cumeeiras	m2	685,10	21,48	28,02	19.196,50
14.6	SINAPI	97641	Remoção De Forro De Gesso, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	77,59	4,35	5,67	439,94
14.7	SINAPI	97645	Remoção De Janelas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	2,23	34,17	44,57	99,39
14.8	IOPES	<b>10224</b>	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	1,10	15,85	20,67	22,74
14.9	IOPES	10256	Remoção De Telha Ondulada De Fibrocimento, Inclusive Cumeeira	m2	96,50	6,86	8,95	863,68
14.10	IOPES	10286	Demolição De Divisória De Granito	m2	10,08	13,31	17,36	174,99
14.11	IOPES	10223	Retirada De Aparelhos Sanitários	und	3,00	18,60	24,26	72,78
14.12	IOPES	170349	Canopla Para Válvula De Descarga, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	14,00	66,44	86,66	1.213,24
14.13	IOPES	170306	Torneira Para Tanque, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol.	und	1,00	177,00	230,86	230,86
14.14	IOPES	<b>100203</b>	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	201,80	48,71	63,53	12.820,35
14.15	IOPES	190117	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos	m2	2.273,12	20,08	26,19	59.533,01
14.16	IOPES	190211	Pintura Com Tinta Pva, Sobre Concreto Ou Bloco De Concreto, A Duas Demãos, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	344,63	20,53	26,78	9.229,19
14.17	IOPES	190204	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Cobogós De Concreto, A Duas Demãos	m2	28,45	29,92	39,02	1.110,12
14.18	IOPES	90211	Cobertura Nova De Telhas Cerâmicas Tipo Capa E Canal Inclusive Cumeeira (Telhas Compradas Na Praça De Vitória, Posto Obra) (Área De Projeção Horizontal; Incl. 35%)	m2	640,00	165,61	216,01	138.246,40
14.19	IOPES	110201	Forro De Gesso Acabamento Tipo Liso	m2	77,59	50,50	65,87	5.110,85
14.20	IOPES	200130	Gradil H = 1.90M Padrão Sedu Em Tudo De Fg 2" E Barra Chata De 1 1/2"X1/4", Para Fixação Sobre Mureta Conforme Projeto, Exclusive A Mureta.	m	11,50	972,91	1.268,97	14.593,16
14.21	SINAPI	102364	Alambrado Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, (Montantes Com Diâmetro 2", Travessas E Escoras Com Diâmetro 1 1/4"), Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 10 Bwg E Malha	m2	113,81	282,95	369,05	42.001,58
14.22	IOPES	<b>190302</b>	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos	m2	166,95	28,11	36,66	6.120,39
14.23	SINAPI	90824	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Pesada Ou Superpesada), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	31,00	552,50	720,63	22.339,53
14.24	SINAPI	90825	Porta De Madeira, Maciça (Pesada Ou Superpesada), 90X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	1,00	615,62	802,95	802,95
14.25	IOPES	61102	Fechadura Com Maçaneta Tipo Alavanca E Chave Tipo Yale, Ref. Imab, Stan, Aliança Ou Equivalente	und	32,00	134,62	175,58	5.618,56

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"						BDI:		30,43%
ENDEREÇO: AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES					CONT.PREV:	DATA BASE:		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO		
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
14.26	SINAPI	94570	Janela De Alumínio De Correr Com 2 Folhas Para Vidros, Com Vidros, Batente, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante E Ferragens. Exclusive Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2019	m2	2,31	365,53	476,76	1.101,32
14.27	IOPES	71704	Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco	m2	1,68	942,88	1.229,80	2.066,06
14.28	IOPES	151815	Ponto Padrão De Interruptor Para Ventilador - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (12.0M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	1,00	152,50	198,91	198,91
14.29	IOPES	151803	Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (5.0M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	1,00	212,27	276,86	276,86
14.30	IOPES	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	6,26	145,34	189,57	1.186,71
14.31	SINAPI	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	15,00	211,61	276,00	4.140,00
14.32	IOPES	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 14Cm	m2	18,75	82,27	107,30	2.011,88
14.33	IOPES	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	5,40	9,71	12,66	68,36
14.34	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	37,50	6,81	8,88	333,00
14.35	IOPES	110302	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	23,75	61,85	80,67	1.915,91
14.36	IOPES	110301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm	m2	13,75	36,23	47,25	649,69
14.37	IOPES	120232	Cerâmica 10 X 10 Cm, Ref Camburi Branco Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Empregando Argamassa Colante, Inclusive Rejuntamento Junta Plus Cinza Claro Esp. 3 Mm	m2	13,75	94,00	122,60	1.685,75
14.38	IOPES	180702	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De Velocidade	und	1,00	274,49	358,02	358,02
14.39	IOPES	151801	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	1,00	209,64	273,43	273,43
14.40	SINAPI	94994	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_08/2022	m2	13,90	109,67	143,04	1.988,26
14.41	IOPES	61903	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv. C/ Enchimento Em Madeira De 1ª Qualidade Esp. 30Mm, Com Visor De Vidro, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechaduras Externas Em Latão Cromado La Fonte/Equiv. Exclusive Marco, Nas Dimensões: 0.90 X 2.10 M	und	1,00	1.464,05	1.909,56	1.909,56
14.42	IOPES	60103	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M	und	1,00	401,87	524,16	524,16
14.43	IOPES	210210	Prateleiras Em Granito Cinza Andorinha, Esp. 2Cm	m2	24,40	411,67	536,94	13.101,34

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM "PROF. ZITA BOTELHO DE ALMEIDA"				<b>BDI:</b>		30,43%	
<b>ENDEREÇO:</b>		AV. TAILÂNDIA, BAIRRO COLUMBIA - COLATINA ES				<b>CONT.PREV:</b>		<b>DATA BASE:</b>	
								abr/23	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO			
						UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
14.44	IOPES	210109	Quadro Mural De Azulejo Extra 15 X 15 Cm E Moldura De Madeira De Lei De 7.0 X 2.5 Cm Nas Dimensões De 2.09 X 1.04 M	und	4,00	586,12	764,48	3.057,92	
14.45	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m2	96,50	23,11	30,14	2.908,51	
14.46	IOPES	90206	Cobertura Nova De Telhas De Alumínio Trapezoidal, H = 8 Cm, Esp. 0.5Mm, Inclusive Acessórios De Fixação	m2	141,60	98,47	128,43	18.185,69	
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>1.001.917,88</b>	