

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí 27,03%**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>545.907,81</b>		
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>426.827,34</b>		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	12.635,09	16.050,35	192.604,20	16.846,79	-25,00%
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.378,08	6.831,78	81.981,36	7.170,77	-25,00%
1.1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	2.313,68	2.939,07	35.268,84	3.084,91	-25,00%
1.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320	15,76	20,02	86.486,40	21,01	-24,99%
1.1.5	ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	7.999,83	10.162,18	30.486,54	10666,44	-25,00%
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>119.080,47</b>		0,00%
1.2.1	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	und	1	190,94	242,55	242,55	254,59	-25,00%
1.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	2,88	286,61	364,08	1.048,55	382,15	-25,00%
1.2.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	484	60,11	76,36	36.958,24	80,15	-25,00%
1.2.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,58	33,67	42,77	7.338,48	44,89	-24,99%
1.2.5	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	2232	8,99	11,42	25.489,44	11,99	-25,02%
1.2.6	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	558	4,58	5,82	3.247,56	6,1	-24,92%
1.2.7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	3000	0,26	0,33	990,00	0,35	-25,71%
1.2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	703,68	893,88	10.726,56	938,24	-25,00%
1.2.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	425,73	540,80	9.734,40	567,64	-25,00%
1.2.10	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	775,15	984,67	11.816,04	1.033,53	-25,00%
1.2.11	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	602,94	765,91	11.488,65	803,92	-25,00%
								0,00%
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>946.586,12</b>	0	0,00%
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>249.623,59</b>	0	0,00%
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	464,68	58,57	74,40	34.572,19	78,09	-25,00%
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	104,98	76,91	97,70	10.256,55	102,54	-25,00%
2.1.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	251,94	21,83	27,73	6.986,30	29,1	-24,98%
2.1.4	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	224,31	119,52	151,83	34.056,99	159,36	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
2.1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	413,65	30,80	39,13	16.186,12	41,06	-24,99%
2.1.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	4384	18,50	23,50	103.024,00	24,66	-24,98%
2.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4384	8,00	10,16	44.541,44	10,67	-25,02%
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>374.216,30</b>	0	0,00%
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	580,44	26,48	33,64	19.526,00	35,3	-24,99%
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	262,45	93,32	118,54	31.110,82	124,43	-25,00%
2.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	126,99	466,13	592,12	75.193,32	621,5	-25,00%
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,7	12,05	15,31	3.884,15	16,06	-24,97%
2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2626,6	11,32	14,38	37.770,51	15,09	-24,98%
2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1568,3	10,13	12,87	20.184,02	13,51	-25,02%
2.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	728,6	8,57	10,89	7.934,45	11,43	-25,02%
2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	564,6	8,14	10,34	5.837,96	10,85	-24,98%
2.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159	9,07	11,52	1.831,68	12,09	-24,98%
2.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1186,3	12,76	16,21	19.229,92	17,01	-24,99%
2.2.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	194,31	88,16	111,99	21.760,78	117,54	-25,00%
2.2.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1369,5	43,23	54,92	75.212,94	57,64	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
2.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	603,64	34,40	43,70	26.379,07	45,86	-24,99%
2.2.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	126,99	175,81	223,33	28.360,68	234,41	-25,00%
<b>2.3</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>					<b>322.746,23</b>	0	0,00%
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	80	76,91	97,70	7.816,00	102,54	-25,00%
2.3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	160	21,83	27,73	4.436,80	29,1	-24,98%
2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	160	26,48	33,64	5.382,40	35,3	-24,99%
2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	193,5	466,13	592,12	114.575,22	621,5	-25,00%
2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	193,5	175,81	223,33	43.214,36	234,41	-25,00%
2.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	618,7	12,21	15,51	9.596,04	16,28	-25,00%
2.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2685,4	11,55	14,67	39.394,82	15,4	-25,00%
2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3293,2	9,62	12,22	40.242,90	12,83	-25,02%
2.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	1404,9	26,27	33,37	46.881,51	35,02	-24,99%
2.3.10	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	55	23,02	29,24	1.608,20	30,69	-24,99%
2.3.11	Chapim de concreto pré-moldado	m	178,8	42,26	53,68	9.597,98	56,35	-25,00%
								0,00%
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>403.103,96</b>	0	0,00%
3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	118,07	466,13	592,12	69.911,61	621,5	-25,00%
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,4	10,39	13,20	335,28	13,85	-24,98%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1201,9	10,00	12,70	15.264,13	13,33	-24,98%
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1653,5	9,04	11,48	18.982,18	12,05	-24,98%
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875,5	7,68	9,76	8.544,88	10,24	-25,00%
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,7	7,49	9,51	3.696,54	9,98	-24,95%
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,5	8,60	10,92	1.294,02	11,47	-25,02%
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1473,1	10,62	13,49	19.872,12	14,16	-25,00%
3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	501,5	46,96	59,65	29.914,48	62,61	-25,00%
3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	691,32	34,91	44,35	30.660,04	46,54	-24,99%
3.11	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	867,52	127,57	162,05	140.581,62	170,09	-25,00%
3.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,4	11,55	14,67	7.942,34	15,4	-25,00%
3.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,9	10,83	13,76	5.722,78	14,44	-25,00%
3.14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,9	9,62	12,22	1.575,16	12,83	-25,02%
3.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,5	8,06	10,24	537,60	10,74	-24,95%
3.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	87,45	38,87	49,38	4.318,28	51,83	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
3.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,9	12,21	15,51	1.580,47	16,28	-25,00%
3.18	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,2	22,31	28,34	940,89	29,75	-25,01%
3.19	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	87,45	35,98	45,71	3.997,34	47,97	-24,99%
3.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	110,57	78,77	100,06	11.063,63	105,02	-25,00%
3.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	118,07	175,81	223,33	26.368,57	234,41	-25,00%
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>					<b>279.309,53</b>	0	0,00%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1885,57	75,42	95,81	180.656,46	100,56	-25,00%
4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	355,17	107,95	137,13	48.704,46	143,93	-25,00%
4.3	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	138,75	283,39	359,99	49.948,61	377,85	-25,00%
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>282.212,54</b>	0	0,00%
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>49.879,00</b>	0	0,00%
5.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36	748,97	951,42	34.251,12	998,62	-25,00%
5.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	106,89	135,78	3.394,50	142,52	-25,00%
5.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	106,89	135,78	1.493,58	142,52	-25,00%
5.1.4	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	25	20,77	26,38	659,50	27,69	-24,99%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
5.1.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	227,99	289,62	3.185,82	303,99	-25,00%
5.1.6	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	m²	3,2	213,22	270,85	866,72	284,29	-25,00%
5.1.7	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,DUAS FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA E PUXADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.506,12	1.913,22	3.826,44		
5.1.8	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2	866,46	1.100,66	2.201,32	2008,16	-25,00%
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>121.476,17</b>	0	0,00%
5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18	502,86	638,78	11.498,04	670,48	-25,00%
5.2.2	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	31,5	261,89	332,68	10.479,42	349,19	-25,00%
5.2.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,4	539,79	685,70	3.702,78	719,72	-25,00%
5.2.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76	603,97	767,22	9.022,51	805,29	-25,00%
5.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,9	411,00	522,09	2.558,24	548	-25,00%
5.2.8	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	3,15	208,16	264,43	832,95	277,54	-25,00%
5.2.9	Grade de proteção para jaulas, em aço mecânico, com barras verticais 1", a cada 12cm, barras horizontais duplas de 1" x 1/4" a cada 55cm, soldadas	m²	14,67	722,34	917,59	13.461,05	963,12	-25,00%
5.2.10	Tranca de cela - grade tipo ii	un	2	1.322,78	1.680,33	3.360,66	1763,71	-25,00%
5.2.11	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	12,72	640,36	813,45	10.347,08	853,81	-25,00%
5.2.12	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,25	824,57	1.047,45	3.404,24	1100,1	-25,05%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
5.2.13	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	1	1.454,03	1.847,05	1.847,05	1938,7	-25,00%
5.2.14	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m²	109,52	337,50	428,73	46.954,51	450	-25,00%
5.2.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	220,2	14,33	18,20	4.007,64	19,11	-25,01%
<b>5.3</b>	<b>VIDROS</b>					<b>110.857,37</b>	0	0,00%
5.3.1	PORTA DE VIDRO LAMINADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=8mm	CJ	2	3.519,23	4.470,48	8.940,96	4692,31	-25,00%
5.3.2	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	61,16	1.311,81	1.666,39	101.916,41	1749,08	-25,00%
							0,00%	0,00%
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>415.122,33</b>	0	0,00%
6.1	TRAMA DE AÇO 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	458,66	43,28	54,98	25.217,13	57,71	-25,00%
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	425,04	155,21	197,16	83.800,89	206,95	-25,00%
6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	33,62	55,09	69,98	2.352,73	73,45	-25,00%
6.4	Cumeeira termoacústica	m	39,5	110,60	140,50	5.549,75	147,46	-25,00%
6.5	Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m²	150,18	297,38	377,76	56.732,00	396,51	-25,00%
6.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26	70,43	89,47	2.326,22	93,91	-25,00%
6.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	167	32,98	41,89	6.995,63	43,98	-25,01%
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	569,63	187,68	238,41	135.805,49	250,24	-25,00%
6.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	911,4	58,88	74,80	68.172,72	78,51	-25,00%
6.10	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	58,52	378,94	481,37	28.169,77	505,25	-25,00%
							0,00%	0,00%
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>205.469,50</b>	0	0,00%
7.1	REVESTIMENTO INTERNO					<b>131.459,96</b>	0	0,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1979,86	3,05	3,87	7.662,06	4,07	-25,06%
7.1.2	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	16,5	9,28	11,79	194,54	12,37	-24,98%
7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1613,5	25,74	32,70	52.761,45	34,32	-25,00%
7.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	16,5	22,88	29,06	479,49	30,5	-24,98%
7.1.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	366,36	24,92	31,66	11.598,96	33,23	-25,01%
7.1.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	366,36	53,88	68,44	25.073,68	71,84	-25,00%
7.1.7	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	m²	146,08	101,36	128,76	18.809,26	135,15	-25,00%
7.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	390,95	21,71	27,58	10.782,40	28,95	-25,01%
7.1.9	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	m²	24,64	130,93	166,32	4.098,12	174,57	-25,00%
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>74.009,54</b>	0	0,00%
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1259,65	5,17	6,57	8.275,90	6,89	-24,96%
7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1259,65	35,79	45,46	57.263,69	47,72	-25,00%
7.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	156,88	42,50	53,99	8.469,95	56,67	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí 27,03%  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>402.168,93</b>	0	0,00%
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>264.470,89</b>	0	0,00%
8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	792,79	30,51	38,76	30.728,54	40,68	-25,00%
8.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	792,79	25,70	32,65	25.884,59	34,27	-25,01%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	623,91	145,69	185,07	115.467,02	194,25	-25,00%
8.1.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	44,04	172,28	218,85	9.638,15	229,7	-25,00%
8.1.5	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m²	95,74	104,26	132,44	12.679,81	139,01	-25,00%
8.1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,82	656,98	834,56	2.353,46	875,97	-25,00%
8.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	95,74	21,71	27,58	2.640,51	28,95	-25,01%
8.1.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	45	93,03	118,18	5.318,10	124,04	-25,00%
8.1.9	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	488,69	67,68	85,97	42.012,68	90,24	-25,00%
8.1.10	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	85	123,03	156,29	13.284,65	164,04	-25,00%
8.1.11	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	31	113,34	143,98	4.463,38	151,12	-25,00%
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>137.698,04</b>	0	0,00%
8.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1003,41	59,42	75,48	75.737,39	79,23	-25,00%
8.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	372,62	50,84	64,58	24.063,80	67,79	-25,00%
8.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	378,93	29,77	37,82	14.331,13	39,69	-24,99%
8.2.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	129	143,81	182,68	23.565,72	191,75	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>93.755,00</b>	0	0,00%
<b>9.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>61.464,12</b>	0	0,00%
9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1595,88	1,72	2,18	3.479,01	2,29	-24,89%
9.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	792,79	2,00	2,54	2.013,68	2,66	-24,81%
9.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1059,48	10,65	13,53	14.334,76	14,2	-25,00%
9.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	792,79	18,56	23,58	18.693,99	24,75	-25,01%
9.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1059,48	9,22	11,71	12.406,51	12,29	-24,98%
9.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	792,79	10,46	13,29	10.536,17	13,94	-24,96%
<b>9.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>					<b>25.514,33</b>	0	0,00%
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1259,65	1,84	2,34	2.947,58	2,45	-24,90%
9.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	624,38	9,22	11,71	7.311,48	12,29	-24,98%
9.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1171,68	10,25	13,02	15.255,27	13,66	-24,96%
<b>9.3</b>	<b>PINTURA EM METAL</b>					<b>6.776,55</b>	0	0,00%
9.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	138,75	6,95	8,83	1.225,16	9,26	-24,95%
9.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	138,75	31,50	40,01	5.551,39	42	-25,00%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>275.014,32</b>	0	0,00%
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>38.807,84</b>	0	0,00%
<b>10.1.1</b>	<b>TUBOS</b>					<b>7.974,00</b>	0	0,00%
10.1.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	12,90	16,39	655,60	17,2	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.1.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80	8,63	10,96	876,80	11,51	-25,02%
10.1.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	220	23,05	29,28	6.441,60	30,73	-24,99%
<b>10.1.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					<b>3.794,90</b>	0	0,00%
10.1.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	6,37	8,09	105,17	8,49	-24,97%
10.1.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,30	13,08	39,24	13,73	-24,98%
10.1.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	6,22	7,90	205,40	8,29	-24,97%
10.1.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	9,83	12,49	212,33	13,1	-24,96%
10.1.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	18,31	23,26	302,38	24,41	-24,99%
10.1.2.6	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1	35,47	45,06	45,06	47,29	-24,99%
10.1.2.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	12,03	15,28	76,40	16,04	-25,00%
10.1.2.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	13	22,61	28,72	373,36	30,15	-25,01%
10.1.2.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	4,67	5,93	65,23	6,22	-24,92%
10.1.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	5,72	7,27	123,59	7,63	-25,03%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.1.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	11,09	14,09	309,98	14,79	-25,02%
10.1.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	13	11,70	14,86	193,18	15,6	-25,00%
10.1.2.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120	7,97	10,12	1.214,40	10,62	-24,95%
10.1.2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8	50,79	64,52	516,16	67,72	-25,00%
10.1.2.15	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,25	13,02	13,02	13,66	-24,96%
<b>10.1.3</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>13.108,61</b>	0	0,00%
10.1.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	25	397,46	504,89	12.622,25	529,94	-25,00%
10.1.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	27,35	34,74	486,36	36,47	-25,01%
<b>10.1.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO</b>					<b>13.930,33</b>	0	0,00%
10.1.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.493,95	10.789,86	10.789,86	11.325,26	-25,00%
10.1.4.2	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	un	1	2.472,23	3.140,47	3.140,47	3296,3	-25,00%
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>25.730,58</b>	0	0,00%
<b>10.2.1</b>	<b>TUBOS</b>					<b>17.782,58</b>	0	0,00%
10.2.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	376,2	14,30	18,17	6.835,55	19,06	-24,97%
10.2.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	624,98	13,08	16,62	10.387,16	17,44	-25,00%
10.2.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,8	34,43	43,74	559,87	45,91	-25,01%
<b>10.2.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					<b>7.948,00</b>	0	0,00%
10.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	116	5,66	7,19	834,04	7,55	-25,03%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51	9,25	11,75	599,25	12,33	-24,98%
10.2.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	72,86	92,55	92,55	97,15	-25,00%
10.2.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	7,86	9,98	369,26	10,48	-25,00%
10.2.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,89	18,91	56,73	19,85	-24,99%
10.2.2.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	42,02	53,38	373,66	56,03	-25,00%
10.2.2.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,34	16,95	169,50	17,79	-25,01%
10.2.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	47	7,66	9,73	457,31	10,21	-24,98%
10.2.2.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	19,48	24,75	24,75	25,97	-24,99%
10.2.2.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62	4,04	5,13	318,06	5,38	-24,91%
10.2.2.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	166,27	211,21	422,42	221,69	-25,00%
10.2.2.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	72,07	91,55	1.190,15	96,09	-25,00%
10.2.2.32	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27	67,67	85,96	2.320,92	90,23	-25,00%
10.2.2.33	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	8,42	10,70	428,00	11,23	-25,02%
10.2.2.34	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,74	13,64	40,92	14,32	-25,00%
10.2.2.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,11	14,11	56,44	14,81	-24,98%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.2.2.36	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	152,75	194,04	194,04	203,67	-25,00%
<b>10.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>45.435,78</b>	0	0,00%
10.3.1	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	10	137,38	174,51	1.745,10	183,17	-25,00%
10.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	259,07	329,10	8.885,70	345,43	-25,00%
10.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	227,99	289,62	5.213,16	303,99	-25,00%
10.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,5	378,01	480,19	1.680,66	504,01	-25,00%
10.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	195,32	248,11	248,11	260,42	-25,00%
10.3.6	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1	1.215,84	1.544,48	1.544,48	1621,12	-25,00%
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	408,11	518,42	3.110,52	544,15	-25,00%
10.3.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	597,31	758,76	3.035,04	796,42	-25,00%
10.3.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	316,24	401,72	401,72	421,65	-25,00%
10.3.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	450,71	572,54	572,54	600,94	-25,00%
10.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	93,14	118,32	118,32	124,19	-25,00%
10.3.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	58,76	74,64	895,68	78,35	-25,00%
10.3.13	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	1	357,73	454,42	454,42	476,97	-25,00%

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí 27,03%**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.3.14	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	57,44	72,97	875,64	76,59	-25,00%
10.3.15	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	46,37	58,90	706,80	61,82	-24,99%
10.3.16	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	12	53,67	68,18	818,16	71,56	-25,00%
10.3.17	CUBA RETANGULAR DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARA COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA. SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO, CROMADO. TORNEIRA TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	1.082,76	1.375,43	15.129,73	1443,68	-25,00%
<b>10.4</b>	<b>CISTERNAS</b>					<b>127.946,50</b>	0	0,00%
<b>10.4.1</b>	<b>CISTERNAS DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>58.525,72</b>	0	0,00%
10.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	104,47	58,57	74,40	7.772,57	78,09	-25,00%
10.4.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	46,64	21,83	27,73	1.293,32	29,1	-24,98%
10.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	46,64	26,48	33,64	1.568,96	35,3	-24,99%
10.4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,7	466,13	592,12	8.704,16	621,5	-25,00%
10.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,7	175,81	223,33	3.282,95	234,41	-25,00%
10.4.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	91,72	34,40	43,70	4.008,16	45,86	-24,99%
10.4.1.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	m²	2	29,36	37,30	74,60	39,15	-25,01%
10.4.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	183,43	71,48	90,80	16.655,44	95,3	-24,99%
10.4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368	12,05	15,31	5.634,08	16,06	-24,97%
10.4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	588	12,76	16,21	9.531,48	17,01	-24,99%
<b>10.4.2</b>	<b>CISTERNA DE ÁGUA FRIA</b>					<b>69.420,78</b>	0	0,00%
10.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	113,08	58,57	74,40	8.413,15	78,09	-25,00%
10.4.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	64,62	21,83	27,73	1.791,91	29,1	-24,98%
10.4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	64,62	26,48	33,64	2.173,81	35,3	-24,99%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	107,32	34,40	43,70	4.689,88	45,86	-24,99%
10.4.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,74	466,13	592,12	10.504,20	621,5	-25,00%
10.4.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,74	175,81	223,33	3.961,87	234,41	-25,00%
10.4.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2	29,36	37,30	74,60	39,15	-25,01%
10.4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	445	12,05	15,31	6.812,95	16,06	-24,97%
10.4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	710	12,76	16,21	11.509,10	17,01	-24,99%
10.4.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	214,64	71,48	90,80	19.489,31	95,3	-24,99%
<b>10.5</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>					<b>37.093,62</b>	0	0,00%
10.5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,4	33,67	42,77	1.556,82	44,89	-24,99%
10.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,44	185,17	235,22	573,93	246,89	-25,00%
10.5.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,16	507,05	644,11	1.391,27	676,07	-25,00%
10.5.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,5	2.380,68	3.024,18	7.560,45	3.174,24	-25,00%
10.5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10	25,70	32,65	326,50	34,27	-25,01%
10.5.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	10	23,75	30,17	301,70	31,66	-24,98%
10.5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,58	75,42	95,81	4.079,58	100,56	-25,00%
10.5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	85,16	3,05	3,87	329,56	4,07	-25,06%

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

27,03%

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
10.5.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	85,16	25,74	32,70	2.784,73	34,32	-25,00%
10.5.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,2	1,72	2,18	303,45	2,29	-24,89%
10.5.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	139,32	10,25	13,02	1.813,94	13,66	-24,96%
10.5.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	9,5	6,95	8,83	83,88	9,26	-24,95%
10.5.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	9,5	31,50	40,01	380,09	42	-25,00%
10.5.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,66	504,09	640,35	1.062,98	672,12	-25,00%
10.5.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2	137,97	175,26	350,52	183,96	-25,00%
10.5.16	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	398,53	506,25	1.012,50	531,37	-25,00%
10.5.17	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.220,48	1.550,38	3.100,76	1.627,31	-25,00%
10.5.18	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2.277,45	2.893,04	2.893,04	3036,6	-25,00%
10.5.19	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	25,08	130,03	165,18	4.142,71	173,37	-25,00%
10.5.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	25,08	95,58	121,42	3.045,21	127,44	-25,00%
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>679.802,45</b>	0	0,00%
<b>11.1</b>	<b>QUADROS, DIJUNTORES E DISPOSITIVOS</b>					<b>93.913,56</b>	0	0,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	8,75	11,12	33,36	11,67	-25,02%
11.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	9,13	11,60	69,60	12,17	-24,98%
11.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	9,92	12,60	289,80	13,23	-25,02%
11.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	9,92	12,60	189,00	13,23	-25,02%
11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,86	13,80	13,80	14,48	-25,00%
11.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	60,55	76,92	461,52	80,73	-25,00%
11.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,82	82,34	164,68	86,43	-25,00%
11.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,42	89,45	178,90	93,89	-25,00%
11.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	114,97	146,05	292,10	153,29	-25,00%
11.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	114,97	146,05	292,10	153,29	-25,00%
11.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	318,30	404,34	808,68	424,4	-25,00%
11.1.12	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	153,08	194,46	194,46	204,11	-25,00%
11.1.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	24	82,45	104,74	2.513,76	109,93	-25,00%
11.1.14	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	8	125,05	158,85	1.270,80	166,73	-25,00%
11.1.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	521,06	661,90	3.309,50	694,74	-25,00%
11.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	599,52	761,57	761,57	799,36	-25,00%
11.1.17	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	2.440,52	3.100,19	3.100,19	3254,03	-25,00%
11.1.18	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	un	1	62.953,43	79.969,74	79.969,74	83.937,90	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
<b>11.2</b>	<b>CABOS</b>					<b>200.083,58</b>	0	0,00%
11.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13000	2,78	3,53	45.890,00	3,71	-25,07%
11.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1100	4,31	5,47	6.017,00	5,75	-25,04%
11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	6,04	7,67	5.752,50	8,05	-24,97%
11.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362	11,57	14,70	5.321,40	15,42	-24,97%
11.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1030	6,53	8,30	8.549,00	8,71	-25,03%
11.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510	10,45	13,27	6.767,70	13,93	-24,98%
11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	490	17,54	22,28	10.917,20	23,39	-25,01%
11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	539	24,78	31,48	16.967,72	33,04	-25,00%
11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	264	36,63	46,53	12.283,92	48,84	-25,00%
11.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1250	51,23	65,08	81.350,00	68,3	-24,99%
11.2.11	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	1,91	2,42	24,20	2,54	-24,80%
11.2.12	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	2,00	2,54	25,40	2,67	-25,09%
11.2.13	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	2	2,26	2,87	5,74	3,01	-24,92%
11.2.14	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	3,01	3,82	38,20	4,01	-24,94%
11.2.15	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	3,40	4,31	43,10	4,53	-24,94%
11.2.16	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	8	5,04	6,40	51,20	6,72	-25,00%
11.2.17	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	6,25	7,93	79,30	8,33	-24,97%
<b>11.3</b>	<b>ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>91.176,76</b>	0	0,00%
11.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	6,83	8,67	277,44	9,1	-24,95%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2600	8,06	10,23	26.598,00	10,75	-25,02%
11.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	10,83	13,75	2.062,50	14,44	-25,00%
11.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55	13,56	17,22	947,10	18,08	-25,00%
11.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90	18,61	23,64	2.127,60	24,81	-24,99%
11.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	606	48,90	62,11	37.638,66	65,2	-25,00%
11.3.7	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	50	246,88	313,61	15.680,50	329,17	-25,00%
11.3.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	278	4,04	5,13	1.426,14	5,38	-24,91%
11.3.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	5,33	6,77	128,63	7,1	-24,93%
11.3.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	7,07	8,98	44,90	9,43	-25,03%
11.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	9,20	11,68	35,04	12,26	-24,96%
11.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15	11,30	14,35	215,25	15,06	-24,97%
11.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	100	31,45	39,95	3.995,00	41,93	-24,99%
11.4	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS					14.912,14	0	0,00%

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

27,03%

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	22,59	28,69	57,38	30,12	-25,00%
11.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	18,34	23,29	815,15	24,45	-24,99%
11.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	29,12	36,99	184,95	38,82	-24,99%
11.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	39,88	50,65	101,30	53,17	-25,00%
11.4.5	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	6	35,21	44,72	268,32	46,94	-24,99%
11.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	274	31,28	39,73	10.886,02	41,71	-25,01%
11.4.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	27,30	34,67	69,34	36,4	-25,00%
11.4.8	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	15	105,68	134,24	2.013,60	140,91	-25,00%
11.4.9	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	50,79	64,51	516,08	67,72	-25,00%
<b>11.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>77.216,61</b>	0	0,00%
11.5.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA EM TUBO LED 2 X 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	und	156	178,34	226,54	35.340,24	237,79	-25,00%
11.5.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA	und	15	57,96	73,62	1.104,30	77,28	-25,00%
11.5.3	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 15 W EM ALUMINIO ESCOVADO, LINHA DECORATTA, MAGILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	und	30	91,28	115,95	3.478,50	121,71	-25,00%
11.5.4	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3	71,68	91,05	273,15	95,57	-25,00%
11.5.5	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	14	166,34	211,30	2.958,20	221,78	-25,00%
11.5.6	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	17	1.577,32	2.003,66	34.062,22	2103,09	-25,00%
<b>11.6</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>13.989,77</b>	0	0,00%
11.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	330	6,47	8,21	2.709,30	8,62	-24,94%
11.6.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	366	8,54	10,84	3.967,44	11,38	-24,96%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.6.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	185,48	235,61	2.356,10	247,3	-25,00%
11.6.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	33	118,25	150,21	4.956,93	157,66	-25,00%
<b>11.7</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>53.333,60</b>	0	0,00%
11.7.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	10,60	13,46	26,92	14,13	-24,98%
11.7.2	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	2	16,00	20,32	40,64	21,33	-24,99%
11.7.3	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	un	20	1,18	1,49	29,80	1,57	-24,84%
11.7.4	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1/2"	un	1	184,61	234,51	234,51	246,14	-25,00%
11.7.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6	41,69	52,95	317,70	55,59	-25,00%
11.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	53,00	67,32	2.423,52	70,66	-24,99%
11.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12	24,78	31,47	377,64	33,04	-25,00%
11.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	11,57	14,69	88,14	15,42	-24,97%
11.7.9	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	150	45,77	58,14	8.721,00	61,03	-25,00%
11.7.10	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	45	30,17	38,32	1.724,40	40,23	-25,01%
11.7.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	28,23	35,86	179,30	37,64	-25,00%
11.7.12	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1	1.751,24	2.224,60	2.224,60	2334,99	-25,00%
11.7.13	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	4	26,63	33,82	135,28	35,5	-24,99%
11.7.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	60,56	76,92	461,52	80,74	-24,99%
11.7.15	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6	4,58	5,81	34,86	6,1	-24,92%
11.7.16	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	m	0,9	65,18	82,79	74,51	86,91	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.7.17	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	6	63,13	80,19	481,14	84,17	-25,00%
11.7.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	48,90	62,11	372,66	65,2	-25,00%
11.7.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	89,12	113,20	679,20	118,83	-25,00%
11.7.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	29,20	37,09	222,54	38,93	-24,99%
11.7.21	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1	726,80	923,25	923,25	969,07	-25,00%
11.7.22	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	464,12	589,57	589,57	618,83	-25,00%
11.7.23	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6	13,91	17,66	105,96	18,54	-24,97%
11.7.24	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6	30,51	38,75	232,50	40,68	-25,00%
11.7.25	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	3	9,84	12,49	37,47	13,12	-25,00%
11.7.26	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	6	16,37	20,79	124,74	21,83	-25,01%
11.7.27	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	3	135,75	172,44	517,32	181	-25,00%
11.7.28	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8	un	2	2,79	3,54	7,08	3,72	-25,00%
11.7.29	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	und	1	1.501,32	1.907,12	1.907,12	2.001,76	-25,00%
11.7.30	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	397,19	504,55	504,55	529,58	-25,00%
11.7.31	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	6	226,49	287,71	1.726,26	301,98	-25,00%
11.7.32	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	6	15,75	20,00	120,00	21	-25,00%
11.7.33	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	128,15	162,78	325,56	170,87	-25,00%
11.7.34	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	18.973,47	24.101,99	24.101,99	25.297,96	-25,00%
11.7.35	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	un	3	9,89	12,56	37,68	13,18	-24,96%

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí 27,03%**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
11.7.36	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	und	2	14,98	19,02	38,04	19,97	-24,99%
11.7.37	PARAFUSO MAQUINA 16 X 400MM	und	2	23,23	29,50	59,00	30,97	-24,99%
11.7.38	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	6	308,99	392,50	2.355,00	411,98	-25,00%
11.7.39	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	6	14,18	18,01	108,06	18,9	-24,97%
11.7.40	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	2	10,16	12,90	25,80	13,55	-25,02%
11.7.41	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	20	1,38	1,75	35,00	1,84	-25,00%
11.7.42	Fornecimento de manilha 90 graus	un	1	9,75	12,38	12,38	13	-25,00%
11.7.43	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	53,98	68,57	205,71	71,97	-25,00%
11.7.44	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM COM PORCA	UND	4	13,03	16,55	66,20	17,38	-25,03%
11.7.45	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450MM COM PORCA	UND	8	26,35	33,47	267,76	35,13	-24,99%
11.7.46	PARAFUSO MAQUINA 16 X 150MM COM PORCA	UND	4	9,79	12,43	49,72	13,05	-24,98%
<b>11.8</b>	<b>GERADOR</b>					<b>135.176,43</b>	0	0,00%
11.8.1	GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO - BDI = 16,32%	UND	1	113.977,76	132.578,93	132.578,93	151.970,35	-25,00%
11.8.2	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1	2.044,80	2.597,50	2.597,50	2726,4	-25,00%
							0,00%	0,00%
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>4.163,05</b>	0	0,00%
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	20,93	26,58	212,64	27,9	-24,98%
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	141,05	179,17	1.254,19	188,06	-25,00%
12.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	7	12,35	15,68	109,76	16,47	-25,02%
12.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7	30,53	38,78	271,46	40,71	-25,01%
12.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	10	17,71	22,49	224,90	23,61	-24,99%
12.6	BOTÃO DE PANICO PARA BANHEIRO PNE/PCD	und	6	274,23	348,35	2.090,10	365,64	-25,00%
							0,00%	0,00%
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>51.047,23</b>	0	0,00%
<b>13.1</b>	<b>TUBOS</b>					<b>19.113,12</b>	0	0,00%
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	612	21,23	26,96	16.499,52	28,3	-24,98%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	120	17,15	21,78	2.613,60	22,87	-25,01%
<b>13.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					<b>31.934,11</b>	0	0,00%
13.2.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50	21,42	27,20	1.360,00	28,56	-25,00%
13.2.2	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	29,49	37,46	749,20	39,32	-25,00%
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	24,63	31,28	312,80	32,84	-25,00%
13.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50	28,76	36,53	1.826,50	38,35	-25,01%
13.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	25,31	32,15	321,50	33,74	-24,99%
13.2.6	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	7,97	10,12	455,40	10,62	-24,95%
13.2.7	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	15	32,63	41,44	621,60	43,51	-25,01%
13.2.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	23	587,54	746,35	17.166,05	783,39	-25,00%
13.2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15	50,79	64,51	967,65	67,72	-25,00%
13.2.10	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev. 01	m²	14,72	310,76	394,75	5.810,72	414,34	-25,00%
13.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	22,09	28,06	280,60	29,45	-24,99%
13.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	22,39	28,44	284,40	29,85	-24,99%
13.2.13	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	9	28,04	35,61	320,49	37,39	-25,01%
13.2.15	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x5/16"	m	5,32	215,63	273,91	1.457,20	287,5	-25,00%
								0,00%
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>242.954,93</b>	0	0,00%

Obra

**PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Piauí**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

27,03%

**B.D.I.**  
**16,32%**

**Encargos Sociais**  
**EMBUTIDO NOS**  
**PREÇOS**  
**UNITARIOS**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
<b>14.1</b>	<b>TUBOS</b>					<b>47.633,40</b>	0	0,00%
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270	20,19	25,64	6.922,80	26,92	-25,00%
14.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	210	24,13	30,65	6.436,50	32,17	-24,99%
14.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	260	40,12	50,96	13.249,60	53,49	-25,00%
14.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	120	49,51	62,89	7.546,80	66,01	-25,00%
14.1.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	50	59,81	75,97	3.798,50	79,75	-25,00%
14.1.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	120	63,50	80,66	9.679,20	84,66	-24,99%
<b>14.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					<b>7.849,04</b>	0	0,00%
14.2.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	5,99	7,60	235,60	7,99	-25,03%
14.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	11,06	14,04	786,24	14,75	-25,02%
14.2.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	9,57	12,15	583,20	12,76	-25,00%
14.2.4	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	400	12,29	15,61	6.244,00	16,38	-24,97%
<b>14.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>187.472,49</b>	0	0,00%
14.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	1.708,13	1.986,90	11.921,40	2.277,50	-25,00%
14.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12	1.897,16	2.206,78	26.481,36	2.529,55	-25,00%
14.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.759,54	3.209,90	6.419,80	3.679,38	-25,00%
14.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	3.765,79	4.380,37	17.521,48	5.021,05	-25,00%
14.3.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	8.825,38	10.265,68	41.062,72	11.767,17	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
14.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	12.232,25	14.228,55	14.228,55	16.309,67	-25,00%
14.3.7	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	10.006,47	11.639,53	69.837,18	13.341,96	-25,00%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>					<b>240.371,09</b>	0	0,00%
15.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10500	8,44	10,72	112.560,00	11,25	-24,98%
15.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71	6,47	8,21	582,91	8,62	-24,94%
15.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	8,87	11,26	33,78	11,83	-25,02%
15.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	10,83	13,75	2.612,50	14,44	-25,00%
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	13,56	17,22	2.066,40	18,08	-25,00%
15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	8,06	10,23	8.184,00	10,75	-25,02%
15.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	7,07	8,98	215,52	9,43	-25,03%
15.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114	4,04	5,13	584,82	5,38	-24,91%
15.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	5,33	6,77	216,64	7,1	-24,93%
15.10	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	74	81,72	103,80	7.681,20	108,96	-25,00%
15.11	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	5	47,40	60,21	301,05	63,2	-25,00%
15.12	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	2.648,73	3.364,68	20.188,08	3.531,64	-25,00%
15.13	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	1	1.511,33	1.919,84	1.919,84	2015,1	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
15.14	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	un	6	4.744,49	6.026,92	36.161,52	6325,98	-25,00%
15.15	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	71	39,89	50,67	3.597,57	53,19	-25,00%
15.16	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	71	31,06	39,45	2.800,95	41,41	-24,99%
15.17	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	3	15,86	20,14	60,42	21,15	-25,01%
15.18	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	130	80,09	101,73	13.224,90	106,79	-25,00%
15.19	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	2	612,41	777,94	1.555,88	816,54	-25,00%
15.20	CÂMERA DE VÍDEO IP TIPO BULLET FULL HD 1080P, IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	317,90	403,82	12.114,60	423,87	-25,00%
15.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	30	6,45	8,19	245,70	8,6	-25,00%
15.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	185,48	235,61	1.413,66	247,3	-25,00%
15.23	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	un	2	3.002,09	3.813,55	7.627,10	4002,78	-25,00%
15.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	375,55	477,06	477,06	500,73	-25,00%
15.25	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	10	12,62	16,03	160,30	16,82	-24,97%
15.26	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	6	17,25	21,91	131,46	23	-25,00%
15.27	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada	UN	2	121,65	154,53	309,06	162,2	-25,00%
15.28	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2	202,85	257,68	515,36	270,46	-25,00%
15.29	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	401,51	510,03	510,03	535,34	-25,00%
15.30	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	271,42	344,78	344,78	361,89	-25,00%
15.31	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100	15,54	19,74	1.974,00	20,72	-25,00%
								0,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>					<b>36.819,83</b>	0	0,00%
16.1	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	360	7,52	9,55	3.438,00	10,02	-24,95%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	10,83	13,75	577,50	14,44	-25,00%
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	6,83	8,67	780,30	9,1	-24,95%
16.4	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	un	6	35,46	45,04	270,24	47,28	-25,00%
16.5	CONECTOR XLR MACHO	UND	6	11,25	14,29	85,74	15	-25,00%
16.6	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	90	8,62	10,94	984,60	11,49	-24,98%
16.7	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un	2	376,30	478,01	956,02	501,73	-25,00%
16.8	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT	un	10	1.020,87	1.296,81	12.968,10	1361,16	-25,00%
16.9	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	343,68	436,57	436,57	458,24	-25,00%
16.10	MICROFONE DINAMICO TPO CARDIOIDE	Un	4	210,00	266,76	1.067,04	280	-25,00%
16.11	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS	m²	4	669,32	850,23	3.400,92	892,43	-25,00%
16.12	PRE- AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	un	3	358,30	455,14	1.365,42	477,73	-25,00%
16.13	AMPLIFICADOR DE POTENCIA 600W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4.432,67	5.630,82	5.630,82	5910,22	-25,00%
16.14	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 55 W	un	8	255,74	324,86	2.598,88	340,98	-25,00%
16.15	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	par	4	444,72	564,92	2.259,68	592,96	-25,00%
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>					<b>30.080,06</b>	0	0,00%
17.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	11,52	14,63	73,15	15,36	-25,00%
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	317,7	42,74	54,29	17.247,93	56,99	-25,00%
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	189,92	41,69	52,95	10.056,26	55,59	-25,00%
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13	60,56	76,92	999,96	80,74	-24,99%
17.5	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	18	20,66	26,24	472,32	27,55	-25,01%
17.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	74,39	94,49	94,49	99,19	-25,00%
17.7	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	123,91	157,40	157,40	165,21	-25,00%
17.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	103,73	131,76	131,76	138,31	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
17.9	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	240,17	305,08	305,08	320,22	-25,00%
17.10	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	13	4,58	5,81	75,53	6,1	-24,92%
17.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13	28,23	35,86	466,18	37,64	-25,00%
							0,00%	0,00%
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV</b>					<b>9.346,79</b>	0	0,00%
18.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25	4,01	5,09	127,25	5,35	-25,05%
18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	6,83	8,67	520,20	9,1	-24,95%
18.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	10,83	13,75	247,50	14,44	-25,00%
18.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	8,06	10,23	409,20	10,75	-25,02%
18.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	3,05	3,87	42,57	4,06	-24,88%
18.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	5,33	6,77	33,85	7,1	-24,93%
18.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	4,04	5,13	66,69	5,38	-24,91%
18.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	5,63	7,15	28,60	7,5	-24,93%
18.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	9,16	11,63	34,89	12,21	-24,98%
18.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	4,31	5,47	98,46	5,75	-25,04%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

27,03%

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
18.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	60,56	76,92	76,92	80,74	-24,99%
18.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	9,53	12,10	72,60	12,71	-25,02%
18.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	118,25	150,21	150,21	157,66	-25,00%
18.14	Tomada para antena de TV, completa	un	6	20,09	25,52	153,12	26,79	-25,01%
18.15	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	210	4,23	5,37	1.127,70	5,64	-25,00%
18.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	164,05	208,39	208,39	218,73	-25,00%
18.17	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	und	1	742,49	943,18	943,18	989,99	-25,00%
18.18	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	un	2	55,79	70,87	141,74	74,39	-25,00%
18.19	MONITOR 42" - REF.42LD460 LG OU SIMILAR	m²	2	1.914,40	2.431,86	4.863,72	2552,53	-25,00%
								0,00%
<b>19</b>	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>					<b>214.204,48</b>	0	0,00%
19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 58,88KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	un	1	168.625,11	214.204,48	214.204,48	224833,48	-25,00%
								0,00%
<b>20</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>233.877,25</b>	0	0,00%
20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	984,28	15,41	19,57	19.262,36	20,54	-24,98%
20.2	Peitoril granito branco Ceará, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	75,4	119,48	151,77	11.443,45	159,3	-25,00%
20.3	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	42	69,24	87,95	3.693,90	92,32	-25,00%
20.4	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	1	8.891,86	11.295,32	11.295,32	11855,81	-25,00%
20.5	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3	482,90	613,42	1.840,26	643,86	-25,00%
20.6	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.360,55	1.728,30	1.728,30	1814,07	-25,00%
20.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	7,97	277,43	352,41	2.808,70	369,9	-25,00%

Obra

PLANILHA LICITANTE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA COMARCA DE ITAINÓPOLIS - PI

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Piauí 27,03%  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
16,32%

Encargos Sociais  
EMBUTIDO NOS  
PREÇOS  
UNITARIOS

Orcamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit de Ref.	Desconto
20.8	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	784,54	53,18	67,55	52.995,67	70,91	-25,00%
20.9	BANCO DE CELA EM CONCRETO	m	4,64	179,75	228,33	1.059,45	239,66	-25,00%
20.10	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	5,06	416,81	529,47	2.679,12	555,74	-25,00%
20.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	14	91,49	116,21	1.626,94	121,98	-25,00%
20.12	Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio	un	195	16,73	21,25	4.143,75	22,31	-25,01%
20.13	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	48,4	554,15	703,93	34.070,21	738,86	-25,00%
20.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	un	2	18.209,77	23.131,87	46.263,74	24279,69	-25,00%
20.15	DETECTOR DE METAIS PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE, 8 ZONAS	un	2	9.307,25	11.822,99	23.645,98	12409,67	-25,00%
20.16	BASE PARA CONDENSADORAS EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA	UN	2,64	680,69	864,68	2.282,75	907,58	-25,00%
20.17	SHAFT PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORM	m³	0,58	858,38	1.090,40	632,43	1144,51	-25,00%
20.18	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	27	71,16	90,39	2.440,53	94,88	-25,00%
20.19	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	50	54,99	69,85	3.492,50	73,32	-25,00%
20.20	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	18	84,89	107,83	1.940,94	113,18	-25,00%
20.21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	897,22	2,45	3,11	2.790,35	3,27	-25,08%
20.22	As Built	m²	897,22	1,53	1,94	1.740,60	2,04	-25,00%