



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Horista: 115,21%
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; Mensalista: 70,86%
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
1			PROJETOS		1		R\$ 562.097,90	R\$ 562.097,90	2,83 %
1.1			BLOCO DE SALAS DE AULAS		1		R\$ 205.705,49	R\$ 205.705,49	1,04 %
1.1.1	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	m²	2700,43	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 59.031,39	0,30 %
1.1.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	2700,43	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 69.428,05	0,35 %
1.1.3	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	2700,43	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 41.667,63	0,21 %
1.1.4	000095	SBC	PROJETO DE INSTALACAO GAS	m²	124,8	R\$ 9,45	R\$ 11,57	R\$ 1.443,93	0,01 %
1.1.5	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	225,25	R\$ 13,65	R\$ 16,71	R\$ 3.763,92	0,02 %
1.1.6	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	225,25	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 2.097,07	0,01 %
1.1.7	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	2700,43	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 28.273,50	0,14 %
1.2			BIBLIOTECA		1		R\$ 69.427,16	R\$ 69.427,16	0,35 %
1.2.1	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	m²	1086,89	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 23.759,41	0,12 %
1.2.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	1086,89	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 27.943,94	0,14 %
1.2.3	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	36,63	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 341,02	0,00 %
1.2.4	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	1086,89	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 16.770,71	0,08 %
1.2.5	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	36,63	R\$ 13,65	R\$ 16,71	R\$ 612,08	0,00 %
1.3			REFEITÓRIO		1		R\$ 69.579,84	R\$ 69.579,84	0,35 %
1.3.1	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	m²	812,91	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 17.770,21	0,09 %
1.3.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	812,91	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 20.899,91	0,11 %
1.3.3	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	812,91	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 12.543,20	0,06 %
1.3.4	000095	SBC	PROJETO DE INSTALACAO GAS	m²	76,22	R\$ 9,45	R\$ 11,57	R\$ 881,86	0,00 %
1.3.5	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	344,87	R\$ 13,65	R\$ 16,71	R\$ 5.762,77	0,03 %
1.3.6	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	344,87	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 3.210,73	0,02 %
1.3.7	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	812,91	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 8.511,16	0,04 %
1.4			LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA		1		R\$ 55.792,74	R\$ 55.792,74	0,28 %
1.4.1	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	m²	571,2	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 12.486,43	0,06 %
1.4.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	660,11	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 16.971,42	0,09 %
1.4.3	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	571,2	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 8.813,61	0,04 %
1.4.4	000095	SBC	PROJETO DE INSTALACAO GAS	m²	244,46	R\$ 9,45	R\$ 11,57	R\$ 2.828,40	0,01 %
1.4.5	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	299,06	R\$ 13,65	R\$ 16,71	R\$ 4.997,29	0,03 %
1.4.6	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	299,06	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 2.784,24	0,01 %
1.4.7	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	660,11	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 6.911,35	0,03 %
1.5			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		1		R\$ 138.546,61	R\$ 138.546,61	0,70 %
1.5.1	000413	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2	m²	1753,5	R\$ 17,32	R\$ 21,21	R\$ 37.191,73	0,19 %
1.5.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	1753,5	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 45.082,48	0,23 %
1.5.3	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	1753,5	R\$ 16,80	R\$ 20,57	R\$ 36.069,49	0,18 %
1.5.4	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	1929,6	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 20.202,91	0,10 %
1.6			BANHEIROS DA ÁREA ESPORTIVA		1		R\$ 15.141,27	R\$ 15.141,27	0,08 %
1.6.1	000330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES DIRETAS	m²	173,47	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 3.792,05	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desl. (%)
1.6.2	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	173,47	R\$ 21,00	R\$ 25,71	R\$ 4.459,91	0,02 %
1.6.3	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	m²	173,47	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 2.676,64	0,01 %
1.6.4	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	92,1	R\$ 13,65	R\$ 16,71	R\$ 1.538,99	0,01 %
1.6.5	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	92,1	R\$ 7,61	R\$ 9,31	R\$ 857,45	0,00 %
1.6.6	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	173,47	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 1.816,23	0,01 %
1.7			TOPOGRAFIA		1		R\$ 7.904,79	R\$ 7.904,79	0,04 %
1.7.1	2010029	CAERN	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO COM CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO DE TERRENO COM ÁREA DE 1,01 ATÉ 10 HECTARES	ha	10,1	R\$ 339,58	R\$ 415,88	R\$ 4.200,38	0,02 %
1.7.2	CO-27424	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA	PR A1	1	R\$ 1.178,68	R\$ 1.443,52	R\$ 1.443,52	0,01 %
1.7.3	CO-27425	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES	PR A1	3	R\$ 615,36	R\$ 753,63	R\$ 2.260,89	0,01 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 2.313.272,25	R\$ 2.313.272,25	11,64 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL/DIVERSOS		1		R\$ 1.889.752,94	R\$ 1.889.752,94	9,51 %
2.1.1	IFRN 024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 24 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO Nº2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3,49% E 8,87%	%	1	R\$ 1.430.102,16	R\$ 1.751.446,11	R\$ 1.751.446,11	8,81 %
2.1.2	IFRN 007	Próprio	Regularização de obra	m²	5158,37	R\$ 4,94	R\$ 6,05	R\$ 31.208,13	0,16 %
2.1.3	RE - 002	Próprio	Copia - ART de execução de obra ou serviços de engenharia acima R\$ 15.000,00	un	1	R\$ 262,55	R\$ 321,54	R\$ 321,54	0,00 %
2.1.4	160119	SIURB INFRA	RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP	UN	1	R\$ 75.737,52	R\$ 92.755,74	R\$ 92.755,74	0,47 %
2.1.5	IFRN 013	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)	UN	1	R\$ 2.425,36	R\$ 2.970,33	R\$ 2.970,33	0,01 %
2.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	R\$ 468,18	R\$ 573,38	R\$ 2.580,21	0,01 %
2.1.7	6879	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km da capital	Un	1	R\$ 5.280,00	R\$ 6.466,41	R\$ 6.466,41	0,03 %
2.1.8	08.80.04	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	1	R\$ 1.636,71	R\$ 2.004,47	R\$ 2.004,47	0,01 %
2.2			DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS		1		R\$ 43.897,18	R\$ 43.897,18	0,22 %
2.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	10581,9	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 8.677,14	0,04 %
2.2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	R\$ 75,12	R\$ 91,99	R\$ 919,90	0,00 %
2.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	70,74	R\$ 58,82	R\$ 72,03	R\$ 5.095,40	0,03 %
2.2.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,9	R\$ 591,17	R\$ 724,00	R\$ 2.099,60	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
2.2.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	602,74	R\$ 9,37	R\$ 11,47	R\$ 6.913,42	0,03 %	
2.2.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	6027,38	R\$ 2,74	R\$ 3,35	R\$ 20.191,72	0,10 %	
2.3			CANTEIRO DE OBRAS		1		R\$ 69.405,75	R\$ 69.405,75	0,35 %	
2.3.1	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	PT	1	R\$ 823,09	R\$ 1.008,03	R\$ 1.008,03	0,01 %	
2.3.2	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	R\$ 3.530,74	R\$ 4.324,09	R\$ 4.324,09	0,02 %	
2.3.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	R\$ 1.176,55	R\$ 1.440,92	R\$ 8.645,52	0,04 %	
2.3.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10	R\$ 1.003,47	R\$ 1.228,94	R\$ 12.289,40	0,06 %	
2.3.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	R\$ 624,88	R\$ 765,29	R\$ 15.305,80	0,08 %	
2.3.6	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10	R\$ 1.086,12	R\$ 1.330,17	R\$ 13.301,70	0,07 %	
2.3.7	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	R\$ 293,59	R\$ 359,55	R\$ 2.157,30	0,01 %	
2.3.8	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	R\$ 490,46	R\$ 600,66	R\$ 3.603,96	0,02 %	
2.3.9	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 462,90	R\$ 566,91	R\$ 566,91	0,00 %	
2.3.10	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	R\$ 6.698,00	R\$ 8.203,04	R\$ 8.203,04	0,04 %	
2.4			MURO DE FECHAMENTO DO CAMPUS COM 3 M DE ALTURA E PILARES A CADA 3M.		1		R\$ 310.216,38	R\$ 310.216,38	1,56 %	
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,66	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 570,84	0,00 %	
2.4.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	7,04	R\$ 617,15	R\$ 755,82	R\$ 5.320,97	0,03 %	
2.4.3	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	59,41	R\$ 16,33	R\$ 19,99	R\$ 1.187,60	0,01 %	
2.4.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	29,65	R\$ 535,31	R\$ 655,59	R\$ 19.438,24	0,10 %	
2.4.5	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	18,78	R\$ 1.036,86	R\$ 1.269,84	R\$ 23.847,59	0,12 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
2.4.6	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	924,2	R\$ 104,43	R\$ 127,89	R\$ 118.195,93	0,59 %	
2.4.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1453,89	R\$ 16,47	R\$ 20,17	R\$ 29.324,96	0,15 %	
2.4.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,6	R\$ 21,21	R\$ 25,97	R\$ 6.092,56	0,03 %	
2.4.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,74	R\$ 681,10	R\$ 834,14	R\$ 8.124,52	0,04 %	
2.4.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	9,49	R\$ 994,30	R\$ 1.217,71	R\$ 11.556,06	0,06 %	
2.4.11	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	329,4	R\$ 51,41	R\$ 62,96	R\$ 20.739,02	0,10 %	
2.4.12	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA,SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	431,83	R\$ 33,80	R\$ 41,39	R\$ 17.873,44	0,09 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
2.4.13	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,02	R\$ 324,13	R\$ 396,96	R\$ 25.413,37	0,13 %	
2.4.14	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	17,61	R\$ 893,79	R\$ 1.094,62	R\$ 19.276,25	0,10 %	
2.4.15	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	35,22	R\$ 24,80	R\$ 30,37	R\$ 1.069,63	0,01 %	
2.4.16	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	35,22	R\$ 50,67	R\$ 62,05	R\$ 2.185,40	0,01 %	
3			BLOCO PRINCIPAL DE SALA DE AULAS		1		R\$ 6.420.877,66	R\$ 6.420.877,66	32,31 %	
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 192.592,35	R\$ 192.592,35	0,97 %	
3.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	7500	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 83.550,00	0,42 %	
3.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	659,13	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 78.067,35	0,39 %	
3.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	7500	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 30.975,00	0,16 %	
3.2			INFRA-ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES SIMPLES		1		R\$ 963.129,94	R\$ 963.129,94	4,85 %	
3.2.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	50	R\$ 69,56	R\$ 85,19	R\$ 4.259,50	0,02 %	
3.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	236,56	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 20.020,07	0,10 %	
3.2.3	104463	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ESTACIONÁRIAS (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	80	R\$ 374,32	R\$ 458,42	R\$ 36.673,60	0,18 %	
3.2.4	030309	SBC	BOMBA CENTRIFUGA BC-22 F2 10 CV TRIFASICA 220/380V SCHNEIDER	H	1760	R\$ 2,28	R\$ 2,79	R\$ 4.910,40	0,02 %	
3.2.5	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	618,61	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 33.126,56	0,17 %	
3.2.6	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	79	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 5.798,60	0,03 %	
3.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	570,41	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 27.778,96	0,14 %	
3.2.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	193,32	R\$ 144,56	R\$ 177,04	R\$ 34.225,37	0,17 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
3.2.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESPERA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	163,9	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 14.808,36	0,07 %	
3.2.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1053,33	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 101.720,07	0,51 %	
3.2.11	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	786,08	R\$ 11,34	R\$ 13,88	R\$ 10.910,79	0,05 %	
3.2.12	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3800,73	R\$ 13,37	R\$ 16,37	R\$ 62.217,95	0,31 %	
3.2.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1325,6	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 24.364,52	0,12 %	
3.2.14	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,03	R\$ 17,40	R\$ 21,30	R\$ 13.845,63	0,07 %	
3.2.15	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, ESPERA DE PILAR E VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	226,63	R\$ 871,98	R\$ 1.067,91	R\$ 242.020,44	1,22 %	
3.2.16	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	36	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 932,40	0,00 %	
3.2.17		CAER	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M³	360	R\$ 588,75	R\$ 721,04	R\$ 259.574,40	1,31 %	
3.2.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1053,33	R\$ 41,09	R\$ 50,32	R\$ 53.003,56	0,27 %	
3.2.19	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	467,61	R\$ 22,60	R\$ 27,67	R\$ 12.938,76	0,07 %	
3.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 1.885.745,81	R\$ 1.885.745,81	9,49 %	
3.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	40,38	R\$ 681,10	R\$ 834,14	R\$ 33.682,57	0,17 %	
3.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	125,84	R\$ 700,55	R\$ 857,96	R\$ 107.965,68	0,54 %	
3.3.3	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	52	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 1.346,80	0,01 %	
3.3.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	594,96	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 53.754,63	0,27 %	
3.3.5	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1258,4	R\$ 122,60	R\$ 150,14	R\$ 188.936,17	0,95 %	
3.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,54	R\$ 9,47	R\$ 11,59	R\$ 910,27	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
3.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1870	R\$ 9,79	R\$ 11,98	R\$ 22.402,60	0,11 %
3.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4180,33	R\$ 11,64	R\$ 14,25	R\$ 59.569,70	0,30 %
3.3.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4307,05	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 68.826,65	0,35 %
3.3.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,07	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$ 1.192,59	0,01 %
3.3.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3780,59	R\$ 14,71	R\$ 18,01	R\$ 68.088,42	0,34 %
3.3.12	13.01.330	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA. ARMAÇÃO ADICIONAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	m²	3894,08	R\$ 249,17	R\$ 305,15	R\$ 1.188.278,51	5,98 %
3.3.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4109,93	R\$ 14,16	R\$ 17,34	R\$ 71.266,18	0,36 %
3.3.14	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	270,73	R\$ 58,89	R\$ 72,12	R\$ 19.525,04	0,10 %
3.4			ALVENARIA/DIVISÓRIAS		1		R\$ 407.303,90	R\$ 407.303,90	2,05 %
3.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2798,15	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 310.706,57	1,56 %
3.4.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	730,5	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 23.770,47	0,12 %
3.4.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	76,7	R\$ 22,70	R\$ 27,80	R\$ 2.132,26	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
3.4.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	330,3	R\$ 55,95	R\$ 68,52	R\$ 22.632,15	0,11 %
3.4.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	327,8	R\$ 43,05	R\$ 52,72	R\$ 17.281,61	0,09 %
3.4.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6	R\$ 245,09	R\$ 300,16	R\$ 1.800,96	0,01 %
3.4.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	24,71	R\$ 957,63	R\$ 1.172,80	R\$ 28.979,88	0,15 %
3.5			ESQUADRIAS		1		R\$ 189.221,34	R\$ 189.221,34	0,95 %
3.5.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	171	R\$ 290,25	R\$ 355,46	R\$ 60.783,66	0,31 %
3.5.2	94570	SINAPI	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	9	R\$ 261,73	R\$ 320,54	R\$ 2.884,86	0,01 %
3.5.3	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 102.136,80	0,51 %
3.5.4	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	596	R\$ 25,28	R\$ 30,96	R\$ 18.452,16	0,09 %
3.5.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,2	R\$ 498,98	R\$ 611,10	R\$ 4.399,92	0,02 %
3.5.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 76,75	R\$ 93,99	R\$ 563,94	0,00 %
3.6			COBERTURA		1		R\$ 458.974,95	R\$ 458.974,95	2,31 %
3.6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2587,5	R\$ 58,07	R\$ 71,11	R\$ 183.997,12	0,93 %
3.6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2587,5	R\$ 26,37	R\$ 32,29	R\$ 83.550,37	0,42 %
3.6.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2587,5	R\$ 30,20	R\$ 36,98	R\$ 95.685,75	0,48 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
3.6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	94,8	R\$ 98,46	R\$ 120,58	R\$ 11.430,98	0,06 %		
3.6.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	243,05	R\$ 51,41	R\$ 62,96	R\$ 15.302,42	0,08 %		
3.6.6	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	361,5	R\$ 39,01	R\$ 47,77	R\$ 17.268,85	0,09 %		
3.6.7	103334	SINAPI	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	36,06	R\$ 138,53	R\$ 169,65	R\$ 6.117,57	0,03 %		
3.6.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	186,06	R\$ 46,49	R\$ 56,93	R\$ 10.592,39	0,05 %		
3.6.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	186,06	R\$ 115,49	R\$ 141,44	R\$ 26.316,32	0,13 %		
3.6.10	C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	186,06	R\$ 38,24	R\$ 46,83	R\$ 8.713,18	0,04 %		
3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 670.216,56	R\$ 670.216,56	3,37 %		
3.7.1			ELETRODUTOS		1		R\$ 124.236,15	R\$ 124.236,15	0,63 %		
3.7.1.1	38.13.06	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM (6"), COM ACESSÓRIOS	m	936,9	R\$ 46,40	R\$ 56,82	R\$ 53.234,65	0,27 %		
3.7.1.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	543,8	R\$ 32,36	R\$ 39,63	R\$ 21.550,79	0,11 %		
3.7.1.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,8	R\$ 22,37	R\$ 27,39	R\$ 4.568,65	0,02 %		
3.7.1.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2008,65	R\$ 10,49	R\$ 12,84	R\$ 25.791,06	0,13 %		
3.7.1.5	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1700	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 19.091,00	0,10 %		
3.7.2			CABOS		1		R\$ 213.425,33	R\$ 213.425,33	1,07 %		
3.7.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4308,05	R\$ 3,29	R\$ 4,02	R\$ 17.318,36	0,09 %		
3.7.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6550,3	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 38.581,26	0,19 %		
3.7.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1547,05	R\$ 7,46	R\$ 9,13	R\$ 14.124,56	0,07 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
3.7.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	909,5	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ 11.632,50	0,06 %		
3.7.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1653,4	R\$ 18,81	R\$ 23,03	R\$ 38.077,80	0,19 %		
3.7.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126	R\$ 27,17	R\$ 33,27	R\$ 4.192,02	0,02 %		
3.7.2.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	386,8	R\$ 19,14	R\$ 23,44	R\$ 9.066,59	0,05 %		
3.7.2.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,4	R\$ 31,52	R\$ 38,60	R\$ 5.072,04	0,03 %		
3.7.2.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	224,8	R\$ 63,49	R\$ 77,75	R\$ 17.478,20	0,09 %		
3.7.2.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	264	R\$ 179,03	R\$ 219,25	R\$ 57.882,00	0,29 %		
3.7.3			QUADROS		1		R\$ 52.748,12	R\$ 52.748,12	0,27 %		
3.7.3.1	9727	ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1	R\$ 12.904,83	R\$ 15.804,54	R\$ 15.804,54	0,08 %		
3.7.3.2	9725	ORSE	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	5	R\$ 2.549,67	R\$ 3.122,58	R\$ 15.612,90	0,08 %		
3.7.3.3	101879	SINAPI	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	28	R\$ 500,70	R\$ 613,20	R\$ 17.169,60	0,09 %		
3.7.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 3.525,48	0,02 %		
3.7.3.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28	R\$ 18,54	R\$ 22,70	R\$ 635,60	0,00 %		
3.7.4			LUMINÁRIAS		1		R\$ 48.150,49	R\$ 48.150,49	0,24 %		
3.7.4.1	100912	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	457	R\$ 83,43	R\$ 102,17	R\$ 46.691,69	0,23 %		
3.7.4.2	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 6000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	35	R\$ 34,04	R\$ 41,68	R\$ 1.458,80	0,01 %		
3.7.5			CAIXAS		1		R\$ 45.403,22	R\$ 45.403,22	0,23 %		
3.7.5.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	49	R\$ 257,07	R\$ 314,83	R\$ 15.426,67	0,08 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
3.7.5.2	0003981	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	83	R\$ 33,60	R\$ 41,14	R\$ 3.414,62	0,02 %		
3.7.5.3	0004310	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	25	R\$ 136,20	R\$ 166,80	R\$ 4.170,00	0,02 %		
3.7.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	457	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 8.993,76	0,05 %		
3.7.5.5	4037	ORSE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PISO, ALUMINIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	120	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 1.263,60	0,01 %		
3.7.5.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	274	R\$ 11,69	R\$ 14,31	R\$ 3.920,94	0,02 %		
3.7.5.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 2.273,00	0,01 %		
3.7.5.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 3.747,78	0,02 %		
3.7.5.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 2.192,85	0,01 %		
3.7.6			DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 59.024,35	R\$ 59.024,35	0,30 %		
3.7.6.1	8902	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 315 A com caixa moldada 18 kA	un	1	R\$ 1.764,09	R\$ 2.160,48	R\$ 2.160,48	0,01 %		
3.7.6.2	9690	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 13 kA	un	1	R\$ 736,74	R\$ 902,28	R\$ 902,28	0,00 %		
3.7.6.3	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 566,74	R\$ 694,08	R\$ 694,08	0,00 %		
3.7.6.4	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A com caixa moldada 10 kA	un	4	R\$ 631,74	R\$ 773,69	R\$ 3.094,76	0,02 %		
3.7.6.5	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2	R\$ 631,74	R\$ 773,69	R\$ 1.547,38	0,01 %		
3.7.6.6	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	un	48	R\$ 87,53	R\$ 107,19	R\$ 5.145,12	0,03 %		
3.7.6.7	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	2	R\$ 239,74	R\$ 293,60	R\$ 587,20	0,00 %		
3.7.6.8	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x25A/30mA	un	23	R\$ 239,74	R\$ 293,60	R\$ 6.752,80	0,03 %		
3.7.6.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 388,12	0,00 %		
3.7.6.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 74,33	R\$ 91,03	R\$ 546,18	0,00 %		
3.7.6.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	R\$ 74,33	R\$ 91,03	R\$ 3.003,99	0,02 %		
3.7.6.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 70,28	R\$ 86,07	R\$ 344,28	0,00 %		
3.7.6.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 68,26	R\$ 83,59	R\$ 1.170,26	0,01 %		
3.7.6.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 49,47	0,00 %		
3.7.6.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 148,41	0,00 %		
3.7.6.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 1.824,09	0,01 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Iscamento (%)		
3.7.6.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 1.737,24	0,01 %		
3.7.6.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 249,76	0,00 %		
3.7.6.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 44,25	R\$ 54,19	R\$ 379,33	0,00 %		
3.7.6.20	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R\$ 35,52	R\$ 43,50	R\$ 609,00	0,00 %		
3.7.6.21	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 57,00	R\$ 69,80	R\$ 2.792,00	0,01 %		
3.7.6.22	91993	SINAPI	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 3.160,30	0,02 %		
3.7.6.23	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 5.401,24	0,03 %		
3.7.6.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R\$ 34,55	R\$ 42,31	R\$ 1.353,92	0,01 %		
3.7.6.25	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	274	R\$ 30,50	R\$ 37,35	R\$ 10.233,90	0,05 %		
3.7.6.26	92000	SINAPI	TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	R\$ 30,50	R\$ 37,35	R\$ 4.482,00	0,02 %		
3.7.6.27	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	R\$ 36,31	R\$ 44,46	R\$ 266,76	0,00 %		
3.7.7			SPDA		1		R\$ 127.228,90	R\$ 127.228,90	0,64 %		
3.7.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300	R\$ 65,94	R\$ 80,75	R\$ 24.225,00	0,12 %		
3.7.7.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	700	R\$ 77,14	R\$ 94,47	R\$ 66.129,00	0,33 %		
3.7.7.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	R\$ 26,14	R\$ 32,01	R\$ 1.120,35	0,01 %		
3.7.7.4	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	R\$ 21,52	R\$ 26,35	R\$ 922,25	0,00 %		
3.7.7.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	R\$ 14,45	R\$ 17,69	R\$ 1.061,40	0,01 %		
3.7.7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 2.518,20	0,01 %		
3.7.7.7	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	R\$ 390,79	R\$ 478,60	R\$ 478,60	0,00 %		
3.7.7.8	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	20	R\$ 29,75	R\$ 36,43	R\$ 728,60	0,00 %		
3.7.7.9	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	350	R\$ 46,25	R\$ 56,64	R\$ 19.824,00	0,10 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
3.7.7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	R\$ 61,43	R\$ 75,23	R\$ 1.504,60	0,01 %	
3.7.7.11	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	70	R\$ 29,90	R\$ 36,61	R\$ 2.562,70	0,01 %	
3.7.7.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	45	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 4.909,05	0,02 %	
3.7.7.13	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	45	R\$ 22,60	R\$ 27,67	R\$ 1.245,15	0,01 %	
3.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		R\$ 40.589,45	R\$ 40.589,45	0,20 %	
3.8.1			TUBOS SANITÁRIOS		1		R\$ 7.726,22	R\$ 7.726,22	0,04 %	
3.8.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ 3.219,00	0,02 %	
3.8.1.2	89714	SINAPI	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	100	R\$ 36,60	R\$ 44,82	R\$ 4.482,00	0,02 %	
3.8.1.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 25,22	0,00 %	
3.8.2			CONEXÕES SANITÁRIAS		1		R\$ 1.595,02	R\$ 1.595,02	0,01 %	
3.8.2.1	89731	SINAPI	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	18	R\$ 14,80	R\$ 18,12	R\$ 326,16	0,00 %	
3.8.2.2	89744	SINAPI	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	8	R\$ 27,05	R\$ 33,12	R\$ 264,96	0,00 %	
3.8.2.3	89825	SINAPI	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	R\$ 17,04	R\$ 20,86	R\$ 104,30	0,00 %	
3.8.2.4	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 42,32	R\$ 51,82	R\$ 414,56	0,00 %	
3.8.2.5	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 40,52	R\$ 49,62	R\$ 198,48	0,00 %	
3.8.2.6	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4	R\$ 58,50	R\$ 71,64	R\$ 286,56	0,00 %	
3.8.3			CAIXAS SANITÁRIAS		1		R\$ 4.907,82	R\$ 4.907,82	0,02 %	
3.8.3.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 116,34	R\$ 142,48	R\$ 854,88	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Despesa (%)
3.8.3.2	97902	SINAPI	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	6	R\$ 551,56	R\$ 675,49	R\$ 4.052,94	0,02 %
3.8.4			TUBOS HIDRÁULICOS		1		R\$ 4.115,00	R\$ 4.115,00	0,02 %
3.8.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	R\$ 23,04	R\$ 28,21	R\$ 1.410,50	0,01 %
3.8.4.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25	R\$ 18,51	R\$ 22,66	R\$ 566,50	0,00 %
3.8.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 2.138,00	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
3.8.5			CONEXÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 1.363,35	R\$ 1.363,35	0,01 %		
3.8.5.1	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 10,89	R\$ 13,33	R\$ 133,30	0,00 %		
3.8.5.2	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 69,90	0,00 %		
3.8.5.3	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	R\$ 3,64	R\$ 4,45	R\$ 89,00	0,00 %		
3.8.5.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 18,66	R\$ 22,85	R\$ 91,40	0,00 %		
3.8.5.5	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 7,35	R\$ 9,00	R\$ 36,00	0,00 %		
3.8.5.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 104,85	0,00 %		
3.8.5.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 21,45	R\$ 26,26	R\$ 52,52	0,00 %		
3.8.5.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 17,59	R\$ 21,54	R\$ 43,08	0,00 %		
3.8.5.9	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 7,25	R\$ 8,87	R\$ 88,70	0,00 %		
3.8.5.10	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 240,50	0,00 %		
3.8.5.11	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 297,10	0,00 %		
3.8.5.12	89383	SINAPI	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	15	R\$ 6,37	R\$ 7,80	R\$ 117,00	0,00 %		
3.8.6			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 20.882,04	R\$ 20.882,04	0,11 %		
3.8.6.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 718,01	R\$ 879,34	R\$ 3.517,36	0,02 %		
3.8.6.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 417,17	R\$ 510,90	R\$ 1.021,80	0,01 %		
3.8.6.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 535,53	R\$ 655,86	R\$ 3.935,16	0,02 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
3.8.6.4	95472	SINAPI	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	2	R\$ 833,38	R\$ 1.020,64	R\$ 2.041,28	0,01 %	
3.8.6.5	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	8	R\$ 410,48	R\$ 502,71	R\$ 4.021,68	0,02 %	
3.8.6.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 720,87	R\$ 882,84	R\$ 2.648,52	0,01 %	
3.8.6.7	0002111	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3	R\$ 249,63	R\$ 305,72	R\$ 917,16	0,00 %	
3.8.6.8	C2168	SEINF	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6	R\$ 188,41	R\$ 230,74	R\$ 1.384,44	0,01 %	
3.8.6.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 65,70	R\$ 80,46	R\$ 321,84	0,00 %	
3.8.6.10	44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	8	R\$ 75,75	R\$ 92,77	R\$ 742,16	0,00 %	
3.8.6.11	C4825	SEINF	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4	R\$ 67,50	R\$ 82,66	R\$ 330,64	0,00 %	
3.9			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		1		R\$ 1.071,26	R\$ 1.071,26	0,01 %	
3.9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	29	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 1.071,26	0,01 %	
3.10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 179.622,21	R\$ 179.622,21	0,90 %	
3.10.1			HIDRANTES		1		R\$ 110.579,31	R\$ 110.579,31	0,56 %	
3.10.1.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 2.146,32	R\$ 2.628,59	R\$ 13.142,95	0,07 %	
3.10.1.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	250	R\$ 99,05	R\$ 121,30	R\$ 30.325,00	0,15 %	
3.10.1.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	R\$ 124,58	R\$ 152,57	R\$ 2.746,26	0,01 %	
3.10.1.4	92677	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 135,07	R\$ 165,42	R\$ 992,52	0,00 %	
3.10.1.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 204,39	R\$ 250,31	R\$ 1.001,24	0,01 %	
3.10.1.6	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90	R\$ 103,50	R\$ 126,75	R\$ 11.407,50	0,06 %	
3.10.1.7	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	180	R\$ 7,73	R\$ 9,46	R\$ 1.702,80	0,01 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
3.10.1.8	IFRN 027	Próprio	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	180	R\$ 59,40	R\$ 72,74	R\$ 13.093,20	0,07 %	
3.10.1.9	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	320	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 22.697,60	0,11 %	
3.10.1.1	C1248	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	m³	12	R\$ 916,57	R\$ 1.122,52	R\$ 13.470,24	0,07 %	
3.10.2			SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		1		R\$ 40.971,59	R\$ 40.971,59	0,21 %	
3.10.2.1	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	24	R\$ 24,69	R\$ 30,23	R\$ 725,52	0,00 %	
3.10.2.2	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	15	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 392,85	0,00 %	
3.10.2.3	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	6	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 157,14	0,00 %	
3.10.2.4	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	7	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 154,70	0,00 %	
3.10.2.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	48	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 1.095,36	0,01 %	
3.10.2.6	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	8	R\$ 229,89	R\$ 281,54	R\$ 2.252,32	0,01 %	
3.10.2.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 862,40	0,00 %	
3.10.2.8	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	33	R\$ 147,03	R\$ 180,06	R\$ 5.941,98	0,03 %	
	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	20	R\$ 161,00	R\$ 197,17	R\$ 3.943,40	0,02 %	
3.10.2.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 1.825,34	R\$ 2.235,49	R\$ 8.941,96	0,04 %	
	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	4	R\$ 1.325,71	R\$ 1.623,59	R\$ 6.494,36	0,03 %	
3.10.2.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80	R\$ 102,17	R\$ 125,12	R\$ 10.009,60	0,05 %	
3.10.3			DETECÇÃO e ALARME DE INCÊNDIO		1		R\$ 21.553,27	R\$ 21.553,27	0,11 %	
3.10.3.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	R\$ 155,22	R\$ 190,09	R\$ 950,45	0,00 %	
3.10.3.2	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5	R\$ 232,74	R\$ 285,03	R\$ 1.425,15	0,01 %	
3.10.3.3	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2	R\$ 794,09	R\$ 972,52	R\$ 1.945,04	0,01 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
3.10.3.4	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	R\$ 30,53	R\$ 37,39	R\$ 373,90	0,00 %	
3.10.3.5	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	R\$ 28,51	R\$ 34,91	R\$ 698,20	0,00 %	
3.10.3.6	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	480	R\$ 13,43	R\$ 16,44	R\$ 7.891,20	0,04 %	
3.10.3.7	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	R\$ 6.752,13	R\$ 8.269,33	R\$ 8.269,33	0,04 %	
3.10.4.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	R\$ 225,08	R\$ 275,65	R\$ 3.307,80	0,02 %	
3.10.4.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 3.210,24	0,02 %	
3.11			REVESTIMENTOS		1		R\$ 683.095,32	R\$ 683.095,32	3,44 %	
3.11.1	87879	SINAPI	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	4067,25	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 21.190,37	0,11 %	
3.11.2	87905	SINAPI	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	1529,05	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 14.480,10	0,07 %	
3.11.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1134,86	R\$ 6,15	R\$ 7,53	R\$ 8.545,49	0,04 %	
3.11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2196,51	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 91.045,33	0,46 %	
3.11.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1134,86	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 56.232,31	0,28 %	
3.11.6	104217	SINAPI	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1529,05	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 89.862,26	0,45 %	
3.11.7	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1870,74	R\$ 30,15	R\$ 36,92	R\$ 69.067,72	0,35 %	
3.11.8	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m²	1870,74	R\$ 52,65	R\$ 64,48	R\$ 120.625,31	0,61 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SERGIPE - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
3.11.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	103	R\$ 66,90	R\$ 81,93	R\$ 8.438,79	0,04 %	
3.11.10	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha ocre, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	1392,63	R\$ 86,41	R\$ 105,82	R\$ 147.368,10	0,74 %	
3.11.11	4441	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux vermelho cardinal ou azul, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	67,97	R\$ 53,07	R\$ 64,99	R\$ 4.417,37	0,02 %	
3.11.12	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	470,64	R\$ 89,91	R\$ 110,11	R\$ 51.822,17	0,26 %	
3.12			FORRO		1		R\$ 83.701,11	R\$ 83.701,11	0,42 %	
3.12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1452,64	R\$ 47,05	R\$ 57,62	R\$ 83.701,11	0,42 %	
3.13			PISO		1		R\$ 409.176,33	R\$ 409.176,33	2,06 %	
3.13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2074,57	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 93.542,36	0,47 %	
3.13.2	87620	SINAPI	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	2074,57	R\$ 29,77	R\$ 36,45	R\$ 75.618,07	0,38 %	
3.13.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2029,25	R\$ 94,76	R\$ 116,05	R\$ 235.494,46	1,18 %	
3.13.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	45,32	R\$ 59,74	R\$ 73,16	R\$ 3.315,61	0,02 %	
3.13.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,6	R\$ 123,99	R\$ 151,85	R\$ 546,66	0,00 %	
3.13.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,98	R\$ 180,62	R\$ 221,20	R\$ 659,17	0,00 %	
3.14			VIDROS		1		R\$ 2.914,91	R\$ 2.914,91	0,01 %	
3.14.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,48	R\$ 531,28	R\$ 650,65	R\$ 2.914,91	0,01 %	
3.15			PINTURAS		1		R\$ 194.102,89	R\$ 194.102,89	0,98 %	
3.15.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	3725,56	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 16.727,76	0,08 %	
3.15.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1134,86	R\$ 4,52	R\$ 5,53	R\$ 6.275,77	0,03 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
3.15.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2196,51	R\$ 16,23	R\$ 19,87	R\$ 43.644,65	0,22 %		
3.15.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2587,5	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 64.454,62	0,32 %		
3.15.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	325,77	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 4.179,62	0,02 %		
3.15.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2587,5	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 40.779,00	0,21 %		
3.15.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	345,87	R\$ 19,22	R\$ 23,53	R\$ 8.138,32	0,04 %		
3.15.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	345,87	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 7.194,09	0,04 %		
3.15.9	2160040	CAERN	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOS. INC_05/2021	M²	12	R\$ 33,50	R\$ 41,02	R\$ 492,24	0,00 %		
3.15.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	136,42	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 2.216,82	0,01 %		
3.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 59.419,33	R\$ 59.419,33	0,30 %		
3.16.1	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	61	R\$ 476,12	R\$ 583,10	R\$ 35.569,10	0,18 %		
3.16.2	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	13	R\$ 635,24	R\$ 777,97	R\$ 10.113,61	0,05 %		
3.16.3	43.20.13	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	un	74	R\$ 44,61	R\$ 54,63	R\$ 4.042,62	0,02 %		
3.16.4	231335	SEDO	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	74	R\$ 97,71	R\$ 119,66	R\$ 8.854,84	0,04 %		
3.16.5	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	222	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 839,16	0,00 %		
4			BIBLIOTECA		1		R\$ 1.573.825,40	R\$ 1.573.825,40	7,92 %		
4.1			INFRA-ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES SIMPLES		1		R\$ 227.556,93	R\$ 227.556,93	1,15 %		
4.1.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	18	R\$ 69,56	R\$ 85,19	R\$ 1.533,42	0,01 %		
4.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	107,47	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 9.095,18	0,05 %		
4.1.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	127,44	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 6.824,41	0,03 %		
4.1.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	58	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 4.257,20	0,02 %		
4.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	127,44	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 6.206,32	0,03 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
4.1.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	177	R\$ 144,56	R\$ 177,04	R\$ 31.336,08	0,16 %	
4.1.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	53,1	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 4.797,58	0,02 %	
4.1.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	80,55	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 7.778,71	0,04 %	
4.1.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,51	R\$ 11,34	R\$ 13,88	R\$ 2.366,67	0,01 %	
4.1.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1199,63	R\$ 13,37	R\$ 16,37	R\$ 19.637,94	0,10 %	
4.1.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,27	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 2.339,22	0,01 %	
4.1.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,63	R\$ 17,40	R\$ 21,30	R\$ 5.317,11	0,03 %	
4.1.13	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, ESPERA DE PILAR E VIGA BALDRAMEFCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	75,07	R\$ 871,98	R\$ 1.067,91	R\$ 80.168,00	0,40 %	
4.1.14	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	24	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 621,60	0,00 %	
4.1.15	2050004	CAER N	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M³	25,78	R\$ 588,75	R\$ 721,04	R\$ 18.588,41	0,09 %	
4.1.16	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	16,11	R\$ 640,37	R\$ 784,26	R\$ 12.634,42	0,06 %	
4.1.17	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	241,65	R\$ 41,09	R\$ 50,32	R\$ 12.159,82	0,06 %	
4.1.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	68,48	R\$ 22,60	R\$ 27,67	R\$ 1.894,84	0,01 %	
4.2			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 379.948,43	R\$ 379.948,43	1,91 %	
4.2.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	50,72	R\$ 681,10	R\$ 834,14	R\$ 42.307,58	0,21 %	
4.2.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,64	R\$ 700,55	R\$ 857,96	R\$ 15.134,41	0,08 %	
4.2.3	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	36	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 932,40	0,00 %	
4.2.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	574,98	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 51.949,44	0,26 %	
4.2.5	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	286,51	R\$ 122,60	R\$ 150,14	R\$ 43.016,61	0,22 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Iscso (%)		
4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	481,88	R\$ 9,47	R\$ 11,59	R\$ 5.584,98	0,03 %		
4.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	898,56	R\$ 9,79	R\$ 11,98	R\$ 10.764,74	0,05 %		
4.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2020,76	R\$ 11,64	R\$ 14,25	R\$ 28.795,83	0,14 %		
4.2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,17	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 769,75	0,00 %		
4.2.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,63	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$ 2.189,28	0,01 %		
4.2.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335,13	R\$ 14,71	R\$ 18,01	R\$ 6.035,69	0,03 %		
4.2.12	13.01.330	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA. ARMAÇÃO ADICIONAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	m²	565,19	R\$ 249,17	R\$ 305,15	R\$ 172.467,72	0,87 %		
4.3			ALVENARIA/DIVISÓRIAS		1		R\$ 167.787,74	R\$ 167.787,74	0,84 %		
4.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	829,8	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 92.140,99	0,46 %		
4.3.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	291,1	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 9.472,39	0,05 %		
4.3.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	23,4	R\$ 22,70	R\$ 27,80	R\$ 650,52	0,00 %		
4.3.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	88,48	R\$ 55,95	R\$ 68,52	R\$ 6.062,64	0,03 %		
4.3.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	83,44	R\$ 43,05	R\$ 52,72	R\$ 4.398,95	0,02 %		
4.3.6	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	384,97	R\$ 116,79	R\$ 143,03	R\$ 55.062,25	0,28 %		
4.4			ESQUADRIAS		1		R\$ 90.225,30	R\$ 90.225,30	0,45 %		
4.4.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	69	R\$ 290,25	R\$ 355,46	R\$ 24.526,74	0,12 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
4.4.2	94570	SINAPI	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	1,76	R\$ 261,73	R\$ 320,54	R\$ 564,15	0,00 %
4.4.3	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	218	R\$ 25,28	R\$ 30,96	R\$ 6.749,28	0,03 %
4.4.4	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 42.557,00	0,21 %
4.4.5	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R\$ 3.797,41	R\$ 4.650,68	R\$ 4.650,68	0,02 %
4.4.6	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	R\$ 1.825,34	R\$ 2.235,49	R\$ 11.177,45	0,06 %
4.5			COBERTURA		1		R\$ 5.836,39	R\$ 5.836,39	0,03 %
4.5.1	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	92,7	R\$ 51,41	R\$ 62,96	R\$ 5.836,39	0,03 %
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 95.840,95	R\$ 95.840,95	0,48 %
4.6.1			ELETRODUTOS		1		R\$ 21.051,30	R\$ 21.051,30	0,11 %
4.6.1.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	R\$ 43,01	R\$ 52,67	R\$ 1.580,10	0,01 %
4.6.1.2	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	R\$ 59,00	R\$ 72,25	R\$ 2.167,50	0,01 %
4.6.1.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	R\$ 16,13	R\$ 19,75	R\$ 592,50	0,00 %
4.6.1.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ 2.527,20	0,01 %
4.6.1.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	600	R\$ 19,31	R\$ 23,64	R\$ 14.184,00	0,07 %
4.6.2			CABOS		1		R\$ 30.988,20	R\$ 30.988,20	0,16 %
4.6.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2400	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 14.136,00	0,07 %
4.6.2.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	R\$ 7,98	R\$ 9,77	R\$ 3.517,20	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
4.6.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ 2.302,20	0,01 %
4.6.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	60	R\$ 19,14	R\$ 23,44	R\$ 1.406,40	0,01 %
4.6.2.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180	R\$ 43,67	R\$ 53,48	R\$ 9.626,40	0,05 %
4.6.3			QUADROS		1		R\$ 8.580,18	R\$ 8.580,18	0,04 %
4.6.3.1	9725	ORSE	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1	R\$ 2.549,67	R\$ 3.122,58	R\$ 3.122,58	0,02 %
4.6.3.2	101879	SINAPI	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	6	R\$ 500,70	R\$ 613,20	R\$ 3.679,20	0,02 %
4.6.3.3	0003981	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	10	R\$ 67,57	R\$ 82,75	R\$ 827,50	0,00 %
4.6.3.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 77,65	R\$ 95,09	R\$ 950,90	0,00 %
4.6.4			LUMINÁRIAS		1		R\$ 16.309,58	R\$ 16.309,58	0,08 %
4.6.4.1	100912	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	158	R\$ 83,43	R\$ 102,17	R\$ 16.142,86	0,08 %
4.6.4.2	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4	R\$ 34,04	R\$ 41,68	R\$ 166,72	0,00 %
4.6.5			CAIXAS		1		R\$ 7.967,38	R\$ 7.967,38	0,04 %
4.6.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54	R\$ 11,69	R\$ 14,31	R\$ 772,74	0,00 %
4.6.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 1.000,12	0,01 %
4.6.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 1.196,10	0,01 %
4.6.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	158	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 3.109,44	0,02 %
4.6.5.5	97887	SINAPI	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	R\$ 257,07	R\$ 314,83	R\$ 1.888,98	0,01 %
4.6.6			DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 10.944,31	R\$ 10.944,31	0,06 %
4.6.6.1	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 566,74	R\$ 694,08	R\$ 694,08	0,00 %
4.6.6.2	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1	R\$ 446,46	R\$ 546,77	R\$ 546,77	0,00 %
4.6.6.3	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	R\$ 87,53	R\$ 107,19	R\$ 428,76	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)		
4.6.6.4	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	4	R\$ 108,32	R\$ 132,65	R\$ 530,60	0,00 %		
4.6.6.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 970,30	0,00 %		
4.6.6.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 164,90	0,00 %		
4.6.6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 197,88	0,00 %		
4.6.6.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 266,94	0,00 %		
4.6.6.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 168,12	0,00 %		
	7744	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	6	R\$ 453,53	R\$ 555,43	R\$ 3.332,58	0,02 %		
4.6.6.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 856,32	0,00 %		
4.6.6.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 44,25	R\$ 54,19	R\$ 108,38	0,00 %		
4.6.6.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 59,35	R\$ 72,68	R\$ 436,08	0,00 %		
4.6.6.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 35,52	R\$ 43,50	R\$ 174,00	0,00 %		
4.6.6.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 574,60	0,00 %		
4.6.6.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 30,50	R\$ 37,35	R\$ 1.494,00	0,01 %		
4.6.6.16											
4.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		R\$ 2.505,44	R\$ 2.505,44	0,01 %		
4.7.1			TUBOS SANITÁRIOS		1		R\$ 795,12	R\$ 795,12	0,00 %		
4.7.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ 643,80	0,00 %		
4.7.1.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 151,32	0,00 %		
4.7.2			CONEXÕES SANITÁRIAS		1		R\$ 114,20	R\$ 114,20	0,00 %		
4.7.2.1	89731	SINAPI	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	4	R\$ 14,80	R\$ 18,12	R\$ 72,48	0,00 %		
4.7.2.2	89825	SINAPI	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	2	R\$ 17,04	R\$ 20,86	R\$ 41,72	0,00 %		
4.7.3			TUBOS HIDRÁULICOS		1		R\$ 1.410,50	R\$ 1.410,50	0,01 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
4.7.3.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	R\$ 23,04	R\$ 28,21	R\$ 1.410,50	0,01 %
4.7.4			CONEXÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 185,62	R\$ 185,62	0,00 %
4.7.4.1	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 3,64	R\$ 4,45	R\$ 44,50	0,00 %
4.7.4.2	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 41,94	0,00 %
4.7.4.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 7,25	R\$ 8,87	R\$ 35,48	0,00 %
4.7.4.4	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 48,10	0,00 %
4.7.4.5	89383	SINAPI	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	2	R\$ 6,37	R\$ 7,80	R\$ 15,60	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SERGIPE - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desl. (%)
4.8			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		1		R\$ 184,70	R\$ 184,70	0,00 %
4.8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 184,70	0,00 %
4.9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 60.572,81	R\$ 60.572,81	0,30 %
4.9.1			HIDRANTES		1		R\$ 28.933,52	R\$ 28.933,52	0,15 %
4.9.1.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 2.146,32	R\$ 2.628,59	R\$ 10.514,36	0,05 %
4.9.1.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	60	R\$ 99,05	R\$ 121,30	R\$ 7.278,00	0,04 %
4.9.1.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 124,58	R\$ 152,57	R\$ 1.525,70	0,01 %
4.9.1.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 204,39	R\$ 250,31	R\$ 2.503,10	0,01 %
4.9.1.5	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 103,50	R\$ 126,75	R\$ 1.521,00	0,01 %
4.9.1.6	12869	ORSE	Abracadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	20	R\$ 7,73	R\$ 9,46	R\$ 189,20	0,00 %
4.9.1.7	IFRN 027	Próprio	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	20	R\$ 59,40	R\$ 72,74	R\$ 1.454,80	0,01 %
4.9.1.8	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	24	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 1.702,32	0,01 %
4.9.1.9	C1248	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	m³	2	R\$ 916,57	R\$ 1.122,52	R\$ 2.245,04	0,01 %
4.9.2			SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		1		R\$ 21.655,97	R\$ 21.655,97	0,11 %
4.9.2.1	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	24	R\$ 24,69	R\$ 30,23	R\$ 725,52	0,00 %
4.9.2.2	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	4	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 104,76	0,00 %
4.9.2.3	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	8	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 209,52	0,00 %
4.9.2.4	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	4	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 88,40	0,00 %
4.9.2.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	20	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 456,40	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
4.9.2.6	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	6	R\$ 229,89	R\$ 281,54	R\$ 1.689,24	0,01 %
4.9.2.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 394,24	0,00 %
4.9.2.8	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	22	R\$ 147,03	R\$ 180,06	R\$ 3.961,32	0,02 %
4.9.2.9	C4530	SEINF	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	R\$ 161,00	R\$ 197,17	R\$ 197,17	0,00 %
	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 1.825,34	R\$ 2.235,49	R\$ 6.706,47	0,03 %
4.9.2.11	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	3	R\$ 1.325,71	R\$ 1.623,59	R\$ 4.870,77	0,02 %
4.9.2.12	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18	R\$ 102,17	R\$ 125,12	R\$ 2.252,16	0,01 %
4.9.3			DETECÇÃO e ALARME DE INCÊNDIO		1		R\$ 3.465,28	R\$ 3.465,28	0,02 %
4.9.3.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4	R\$ 155,22	R\$ 190,09	R\$ 760,36	0,00 %
4.9.3.2	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	4	R\$ 232,74	R\$ 285,03	R\$ 1.140,12	0,01 %
4.9.3.3	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8	R\$ 30,53	R\$ 37,39	R\$ 299,12	0,00 %
4.9.3.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 28,51	R\$ 34,91	R\$ 279,28	0,00 %
4.9.3.5	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	60	R\$ 13,43	R\$ 16,44	R\$ 986,40	0,00 %
4.9.4			EXTINTORES		1		R\$ 6.518,04	R\$ 6.518,04	0,03 %
4.9.4.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	R\$ 225,08	R\$ 275,65	R\$ 3.307,80	0,02 %
4.9.4.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 3.210,24	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Despesa (%)
4.10			REVESTIMENTOS		1		R\$ 155.981,66	R\$ 155.981,66	0,78 %
4.10.1	87879	SINAPI	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	637,36	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 3.320,64	0,02 %
4.10.2	87905	SINAPI	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	672,08	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 6.364,59	0,03 %
4.10.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	529,36	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 21.941,97	0,11 %
4.10.4	104217	SINAPI	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	672,08	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 39.498,14	0,20 %
4.10.5	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m²	108	R\$ 52,65	R\$ 64,48	R\$ 6.963,84	0,04 %
4.10.6	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha ocre, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	672,08	R\$ 86,41	R\$ 105,82	R\$ 71.119,50	0,36 %
4.10.7	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	34	R\$ 66,90	R\$ 81,93	R\$ 2.785,62	0,01 %
4.10.8	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	108	R\$ 30,15	R\$ 36,92	R\$ 3.987,36	0,02 %
4.11			FORRO		1		R\$ 103.236,90	R\$ 103.236,90	0,52 %
4.11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	999,97	R\$ 84,30	R\$ 103,24	R\$ 103.236,90	0,52 %
4.12			PISO		1		R\$ 175.536,20	R\$ 175.536,20	0,88 %
4.12.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	499,99	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 22.544,54	0,11 %
4.12.2	87620	SINAPI	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	999,97	R\$ 29,77	R\$ 36,45	R\$ 36.448,90	0,18 %
4.12.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	989,97	R\$ 94,76	R\$ 116,05	R\$ 114.886,01	0,58 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
4.12.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	R\$ 59,74	R\$ 73,16	R\$ 731,60	0,00 %
4.12.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5	R\$ 123,99	R\$ 151,85	R\$ 759,25	0,00 %
4.12.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,75	R\$ 180,62	R\$ 221,20	R\$ 165,90	0,00 %
4.13			VIDROS		1		R\$ 4.546,62	R\$ 4.546,62	0,02 %
4.13.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	7,8	R\$ 475,96	R\$ 582,90	R\$ 4.546,62	0,02 %
4.14			PINTURAS		1		R\$ 82.245,58	R\$ 82.245,58	0,41 %
4.14.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1201,44	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 5.394,46	0,03 %
4.14.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	914,33	R\$ 16,23	R\$ 19,87	R\$ 18.167,73	0,09 %
4.14.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	999,97	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 24.909,25	0,13 %
4.14.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,33	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 11.730,85	0,06 %
4.14.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	999,97	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 15.759,52	0,08 %
4.14.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	141,75	R\$ 19,22	R\$ 23,53	R\$ 3.335,37	0,02 %
4.14.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	141,75	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 2.948,40	0,01 %
4.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 21.819,75	R\$ 21.819,75	0,11 %
4.15.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	6	R\$ 404,99	R\$ 495,99	R\$ 2.975,94	0,01 %
4.15.2	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	1	R\$ 476,12	R\$ 583,10	R\$ 583,10	0,00 %
4.15.3	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	13	R\$ 635,24	R\$ 777,97	R\$ 10.113,61	0,05 %
4.15.4	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	5	R\$ 572,61	R\$ 701,27	R\$ 3.506,35	0,02 %
4.15.5	43.20.13	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	un	25	R\$ 44,61	R\$ 54,63	R\$ 1.365,75	0,01 %
4.15.6	231335	SEDO	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	25	R\$ 97,71	R\$ 119,66	R\$ 2.991,50	0,02 %
4.15.7	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	75	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 283,50	0,00 %
5			REFEITÓRIO		1		R\$ 1.993.975,03	R\$ 1.993.975,03	10,03 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 26.103,36	R\$ 26.103,36	0,13 %	
5.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	406,46	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 4.527,96	0,02 %	
5.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	167,99	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 19.896,73	0,10 %	
5.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	406,46	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 1.678,67	0,01 %	
5.2			INFRA-ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES SIMPLES		1		R\$ 242.644,82	R\$ 242.644,82	1,22 %	
5.2.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	12,36	R\$ 69,56	R\$ 85,19	R\$ 1.052,94	0,01 %	
5.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,23	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 11.444,51	0,06 %	
5.2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	225,91	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 12.097,48	0,06 %	
5.2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	24,3	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 1.783,62	0,01 %	
5.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	211,35	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 10.292,74	0,05 %	
5.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	74,98	R\$ 144,56	R\$ 177,04	R\$ 13.274,45	0,07 %	
5.2.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESPERA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,58	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 5.834,80	0,03 %	
5.2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	323,97	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 31.285,78	0,16 %	
5.2.9	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,39	R\$ 11,34	R\$ 13,88	R\$ 1.504,45	0,01 %	
5.2.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1246,2	R\$ 13,37	R\$ 16,37	R\$ 20.400,29	0,10 %	
5.2.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1224,36	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 22.503,73	0,11 %	
5.2.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	501,76	R\$ 17,40	R\$ 21,30	R\$ 10.687,48	0,05 %	
5.2.13	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, ESPERA DE PILAR E VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	73,97	R\$ 871,98	R\$ 1.067,91	R\$ 78.993,30	0,40 %	
5.2.14	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	12	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 310,80	0,00 %	
5.2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	323,97	R\$ 41,09	R\$ 50,32	R\$ 16.302,17	0,08 %	
5.2.16	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	176,23	R\$ 22,60	R\$ 27,67	R\$ 4.876,28	0,02 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
5.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 475.454,08	R\$ 475.454,08	2,39 %	
5.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	14,54	R\$ 681,10	R\$ 834,14	R\$ 12.128,39	0,06 %	
5.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	43,67	R\$ 700,55	R\$ 857,96	R\$ 37.467,11	0,19 %	
5.3.3	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	24	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 621,60	0,00 %	
5.3.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	232,28	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 20.986,49	0,11 %	
5.3.5	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	436,72	R\$ 122,60	R\$ 150,14	R\$ 65.569,14	0,33 %	
5.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,89	R\$ 9,79	R\$ 11,98	R\$ 2.957,74	0,01 %	
5.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1145,77	R\$ 11,64	R\$ 14,25	R\$ 16.327,22	0,08 %	
5.3.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1062,34	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 16.976,19	0,09 %	
5.3.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,02	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$ 715,18	0,00 %	
5.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	965,11	R\$ 14,71	R\$ 18,01	R\$ 17.381,63	0,09 %	
5.3.11	13.01.330	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA. ARMAÇÃO ADICIONAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	m²	812,91	R\$ 249,17	R\$ 305,15	R\$ 248.059,48	1,25 %	
5.3.12	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	127	R\$ 58,89	R\$ 72,12	R\$ 9.159,24	0,05 %	
5.3.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1563,13	R\$ 14,16	R\$ 17,34	R\$ 27.104,67	0,14 %	
5.4			ALVENARIA/DIVISÓRIAS		1		R\$ 188.952,55	R\$ 188.952,55	0,95 %	
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1231,33	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 136.726,88	0,69 %	
5.4.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	336,71	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 10.956,54	0,06 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
5.4.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38,42	R\$ 22,70	R\$ 27,80	R\$ 1.068,07	0,01 %	
5.4.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	64,22	R\$ 55,95	R\$ 68,52	R\$ 4.400,35	0,02 %	
5.4.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	67,98	R\$ 43,05	R\$ 52,72	R\$ 3.583,90	0,02 %	
5.4.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,47	R\$ 957,63	R\$ 1.172,80	R\$ 32.216,81	0,16 %	
5.5			ESQUADRIAS		1		R\$ 104.017,72	R\$ 104.017,72	0,52 %	
5.5.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,39	R\$ 290,25	R\$ 355,46	R\$ 7.247,82	0,04 %	
5.5.2	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	58,5	R\$ 25,28	R\$ 30,96	R\$ 1.811,16	0,01 %	
5.5.3	94570	SINAPI	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	51,4	R\$ 261,73	R\$ 320,54	R\$ 16.475,75	0,08 %	
5.5.4	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 1.317,65	R\$ 1.613,72	R\$ 3.227,44	0,02 %	
5.5.5	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 42.557,00	0,21 %	
5.5.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	R\$ 3.797,41	R\$ 4.650,68	R\$ 13.952,04	0,07 %	
5.5.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,36	R\$ 498,98	R\$ 611,10	R\$ 7.553,19	0,04 %	
5.5.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10	R\$ 76,75	R\$ 93,99	R\$ 939,90	0,00 %	
5.5.9	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	24	R\$ 102,21	R\$ 125,17	R\$ 3.004,08	0,02 %	
5.5.10	C2680	SEINF	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	m²	14	R\$ 422,81	R\$ 517,81	R\$ 7.249,34	0,04 %	
5.6			COBERTURA		1		R\$ 155.830,14	R\$ 155.830,14	0,78 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
5.6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	763,67	R\$ 58,07	R\$ 71,11	R\$ 54.304,57	0,27 %
5.6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	763,67	R\$ 26,37	R\$ 32,29	R\$ 24.658,90	0,12 %
5.6.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	763,37	R\$ 30,20	R\$ 36,98	R\$ 28.229,42	0,14 %
5.6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	82,66	R\$ 98,46	R\$ 120,58	R\$ 9.967,14	0,05 %
5.6.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	141,32	R\$ 51,41	R\$ 62,96	R\$ 8.897,50	0,04 %
5.6.6	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	55,41	R\$ 39,01	R\$ 47,77	R\$ 2.646,93	0,01 %
5.6.7	103334	SINAPI	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	16,53	R\$ 138,53	R\$ 169,65	R\$ 2.804,31	0,01 %
5.6.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	99,19	R\$ 46,49	R\$ 56,93	R\$ 5.646,88	0,03 %
5.6.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	99,19	R\$ 115,49	R\$ 141,44	R\$ 14.029,43	0,07 %
5.6.10	C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	99,19	R\$ 38,24	R\$ 46,83	R\$ 4.645,06	0,02 %
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 144.136,82	R\$ 144.136,82	0,73 %
5.7.1			ELETRODUTOS		1		R\$ 23.641,15	R\$ 23.641,15	0,12 %
5.7.1.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	167,07	R\$ 32,36	R\$ 39,63	R\$ 6.620,98	0,03 %
5.7.1.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,87	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ 82,41	0,00 %
5.7.1.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	520,77	R\$ 19,31	R\$ 23,64	R\$ 12.311,00	0,06 %
5.7.1.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 4.626,76	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
5.7.2			CABOS		1		R\$ 50.434,16	R\$ 50.434,16	0,25 %	
5.7.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	886,57	R\$ 3,29	R\$ 4,02	R\$ 3.564,01	0,02 %	
5.7.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2706,22	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 15.939,63	0,08 %	
5.7.2.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	203,94	R\$ 18,81	R\$ 23,03	R\$ 4.696,73	0,02 %	
5.7.2.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,09	R\$ 27,17	R\$ 33,27	R\$ 668,39	0,00 %	
5.7.2.5	92990	SINAPI	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	237,31	R\$ 87,97	R\$ 107,73	R\$ 25.565,40	0,13 %	
5.7.3			QUADROS		1		R\$ 31.620,99	R\$ 31.620,99	0,16 %	
5.7.3.1	9725	ORSE	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	4	R\$ 2.549,67	R\$ 3.122,58	R\$ 12.490,32	0,06 %	
5.7.3.2	101879	SINAPI	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	6	R\$ 500,70	R\$ 613,20	R\$ 3.679,20	0,02 %	
5.7.3.3	0003981	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	18	R\$ 67,57	R\$ 82,75	R\$ 1.489,50	0,01 %	
5.7.3.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	154,5	R\$ 65,94	R\$ 80,75	R\$ 12.475,87	0,06 %	
5.7.3.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 1.259,10	0,01 %	
5.7.3.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	R\$ 18,54	R\$ 22,70	R\$ 227,00	0,00 %	
5.7.4			LUMINÁRIAS		1		R\$ 15.529,84	R\$ 15.529,84	0,08 %	
5.7.4.1	100912	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	152	R\$ 83,43	R\$ 102,17	R\$ 15.529,84	0,08 %	
5.7.5			CAIXAS		1		R\$ 10.530,72	R\$ 10.530,72	0,05 %	
5.7.5.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 257,07	R\$ 314,83	R\$ 2.518,64	0,01 %	
5.7.5.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124	R\$ 11,69	R\$ 14,31	R\$ 1.774,44	0,01 %	
5.7.5.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	113	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 2.568,49	0,01 %	
5.7.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 677,79	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
5.7.5.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	152	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 2.991,36	0,02 %	
5.7.6			DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 12.379,96	R\$ 12.379,96	0,06 %	
5.7.6.1	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1	R\$ 446,46	R\$ 546,77	R\$ 546,77	0,00 %	
5.7.6.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 86,80	R\$ 106,30	R\$ 106,30	0,00 %	
5.7.6.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 194,06	0,00 %	
5.7.6.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 68,26	R\$ 83,59	R\$ 250,77	0,00 %	
5.7.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 103,81	0,00 %	
5.7.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 546,39	0,00 %	
5.7.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 1.070,40	0,01 %	
5.7.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 44,25	R\$ 54,19	R\$ 270,95	0,00 %	
5.7.6.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 1.321,58	0,01 %	
5.7.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	R\$ 34,55	R\$ 42,31	R\$ 3.300,18	0,02 %	
5.7.6.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125	R\$ 30,50	R\$ 37,35	R\$ 4.668,75	0,02 %	
5.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		R\$ 73.561,56	R\$ 73.561,56	0,37 %	
5.8.1			TUBOS SANITÁRIOS		1		R\$ 6.791,32	R\$ 6.791,32	0,03 %	
5.8.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	46,35	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ 1.492,00	0,01 %	
5.8.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	92,7	R\$ 32,71	R\$ 40,05	R\$ 3.712,63	0,02 %	
5.8.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,9	R\$ 36,60	R\$ 44,82	R\$ 1.384,93	0,01 %	
5.8.1.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 201,76	0,00 %	
5.8.2			CONEXÕES SANITÁRIAS		1		R\$ 2.661,74	R\$ 2.661,74	0,01 %	
5.8.2.1	89731	SINAPI	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	20	R\$ 14,80	R\$ 18,12	R\$ 362,40	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desconto (%)		
5.8.2.2	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	R\$ 22,27	R\$ 27,27	R\$ 545,40	0,00 %		
5.8.2.3	89744	SINAPI	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	6	R\$ 27,05	R\$ 33,12	R\$ 198,72	0,00 %		
5.8.2.4	89825	SINAPI	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	10	R\$ 17,04	R\$ 20,86	R\$ 208,60	0,00 %		
5.8.2.5	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 37,86	R\$ 46,36	R\$ 463,60	0,00 %		
5.8.2.6	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 42,32	R\$ 51,82	R\$ 155,46	0,00 %		
5.8.2.7	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 40,52	R\$ 49,62	R\$ 297,72	0,00 %		
5.8.2.8	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6	R\$ 58,50	R\$ 71,64	R\$ 429,84	0,00 %		
5.8.3			CAIXAS		1		R\$ 13.266,91	R\$ 13.266,91	0,07 %		
5.8.3.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	R\$ 116,34	R\$ 142,48	R\$ 3.134,56	0,02 %		
5.8.3.2	97902	SINAPI	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	15	R\$ 551,56	R\$ 675,49	R\$ 10.132,35	0,05 %		
5.8.4			TUBOS HIDRÁULICOS		1		R\$ 9.246,31	R\$ 9.246,31	0,05 %		
5.8.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	206	R\$ 23,04	R\$ 28,21	R\$ 5.811,26	0,03 %		
5.8.4.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103	R\$ 18,51	R\$ 22,66	R\$ 2.333,98	0,01 %		
5.8.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,5	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 1.101,07	0,01 %		
5.8.5			CONEXÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 2.781,70	R\$ 2.781,70	0,01 %		
5.8.5.1	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 10,89	R\$ 13,33	R\$ 399,90	0,00 %		
5.8.5.2	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 209,70	0,00 %		
5.8.5.3	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30	R\$ 3,64	R\$ 4,45	R\$ 133,50	0,00 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
5.8.5.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 18,66	R\$ 22,85	R\$ 457,00	0,00 %
5.8.5.5	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$ 7,35	R\$ 9,00	R\$ 180,00	0,00 %
5.8.5.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 139,80	0,00 %
5.8.5.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 21,45	R\$ 26,26	R\$ 131,30	0,00 %
5.8.5.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 17,59	R\$ 21,54	R\$ 107,70	0,00 %
5.8.5.9	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 7,25	R\$ 8,87	R\$ 88,70	0,00 %
5.8.5.10	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 481,00	0,00 %
5.8.5.11	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 297,10	0,00 %
5.8.5.12	89383	SINAPI	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	20	R\$ 6,37	R\$ 7,80	R\$ 156,00	0,00 %
5.8.6			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 38.813,58	R\$ 38.813,58	0,20 %
5.8.6.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 1.227,32	R\$ 1.503,09	R\$ 15.030,90	0,08 %
5.8.6.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 718,01	R\$ 879,34	R\$ 8.793,40	0,04 %
5.8.6.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 417,17	R\$ 510,90	R\$ 1.532,70	0,01 %
5.8.6.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 535,53	R\$ 655,86	R\$ 3.935,16	0,02 %
5.8.6.5	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	6	R\$ 410,48	R\$ 502,71	R\$ 3.016,26	0,02 %
5.8.6.6	86923	SINAPI	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.	UN	2	R\$ 609,42	R\$ 746,35	R\$ 1.492,70	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
5.8.6.7	C2168	SEINF	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	8	R\$ 188,41	R\$ 230,74	R\$ 1.845,92	0,01 %
5.8.6.8	C4825	SEINF	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	16	R\$ 67,50	R\$ 82,66	R\$ 1.322,56	0,01 %
5.8.6.9	44.03.05	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	6	R\$ 75,75	R\$ 92,77	R\$ 556,62	0,00 %
5.8.6.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 65,70	R\$ 80,46	R\$ 1.287,36	0,01 %
5.9			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		1		R\$ 1.349,41	R\$ 1.349,41	0,01 %
5.9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	36,53	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 1.349,41	0,01 %
5.10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 61.872,79	R\$ 61.872,79	0,31 %
5.10.1			SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		1		R\$ 12.899,43	R\$ 12.899,43	0,06 %
5.10.1.1	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	20	R\$ 24,69	R\$ 30,23	R\$ 604,60	0,00 %
5.10.1.2	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	6	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 132,60	0,00 %
5.10.1.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	16	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 365,12	0,00 %
5.10.1.4	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	4	R\$ 229,89	R\$ 281,54	R\$ 1.126,16	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
5.10.1.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 246,40	0,00 %
5.10.1.6	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	10	R\$ 147,03	R\$ 180,06	R\$ 1.800,60	0,01 %
5.10.1.7	C4530	SEINF	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	R\$ 161,00	R\$ 197,17	R\$ 591,51	0,00 %
5.10.1.8	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.825,34	R\$ 2.235,49	R\$ 4.470,98	0,02 %
5.10.1.9	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	2	R\$ 1.325,71	R\$ 1.623,59	R\$ 3.247,18	0,02 %
5.10.1.10	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	10	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 261,90	0,00 %
5.10.1.11	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	2	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 52,38	0,00 %
5.10.2			DETECÇÃO e ALARME DE INCÊNDIO		1		R\$ 9.710,72	R\$ 9.710,72	0,05 %
5.10.2.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4	R\$ 155,22	R\$ 190,09	R\$ 760,36	0,00 %
5.10.2.2	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	4	R\$ 232,74	R\$ 285,03	R\$ 1.140,12	0,01 %
5.10.2.3	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	R\$ 30,53	R\$ 37,39	R\$ 299,12	0,00 %
5.10.2.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	R\$ 28,51	R\$ 34,91	R\$ 558,56	0,00 %
5.10.2.5	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	200	R\$ 13,43	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00	0,02 %
5.10.2.6	12017	ORSE	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	6	R\$ 270,52	R\$ 331,30	R\$ 1.987,80	0,01 %
5.10.2.7	50.05.21	CPOS/CDHU	DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO	un	4	R\$ 342,28	R\$ 419,19	R\$ 1.676,76	0,01 %
5.10.3			EXTINTORES		1		R\$ 5.431,70	R\$ 5.431,70	0,03 %
5.10.3.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	R\$ 225,08	R\$ 275,65	R\$ 2.756,50	0,01 %
5.10.3.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 2.675,20	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
5.10.4			HIDRANTES		1		R\$ 33.830,94	R\$ 33.830,94	0,17 %		
5.10.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 2.146,32	R\$ 2.628,59	R\$ 5.257,18	0,03 %		
5.10.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90	R\$ 99,05	R\$ 121,30	R\$ 10.917,00	0,05 %		
5.10.4.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 124,58	R\$ 152,57	R\$ 915,42	0,00 %		
5.10.4.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 204,39	R\$ 250,31	R\$ 500,62	0,00 %		
5.10.4.5	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	R\$ 103,50	R\$ 126,75	R\$ 3.802,50	0,02 %		
5.10.4.6	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	60	R\$ 7,73	R\$ 9,46	R\$ 567,60	0,00 %		
5.10.4.7	IFRN 027	Próprio	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	60	R\$ 59,40	R\$ 72,74	R\$ 4.364,40	0,02 %		
5.10.4.8	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	90	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 6.383,70	0,03 %		
5.10.4.9	C1248	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	m³	1	R\$ 916,57	R\$ 1.122,52	R\$ 1.122,52	0,01 %		
5.11			REVESTIMENTOS		1		R\$ 249.470,39	R\$ 249.470,39	1,26 %		
5.11.1	87879	SINAPI	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	1851,94	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 9.648,60	0,05 %		
5.11.2	87905	SINAPI	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	610,73	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 5.783,61	0,03 %		
5.11.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	124,65	R\$ 6,15	R\$ 7,53	R\$ 938,61	0,00 %		
5.11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1445,3	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 59.907,68	0,30 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SERGIPE - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
5.11.5	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	610,73	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 35.892,60	0,18 %		
5.11.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	124,65	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 6.176,40	0,03 %		
5.11.7	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m²	109,7	R\$ 52,65	R\$ 64,48	R\$ 7.073,45	0,04 %		
5.11.8	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	406,64	R\$ 32,64	R\$ 39,97	R\$ 16.253,40	0,08 %		
5.11.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	296,95	R\$ 89,91	R\$ 110,11	R\$ 32.697,16	0,16 %		
5.11.10	C4068	SEINF	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	36,49	R\$ 422,64	R\$ 517,60	R\$ 18.887,22	0,10 %		
5.11.11	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha ocre, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	490,53	R\$ 86,41	R\$ 105,82	R\$ 51.907,88	0,26 %		
5.11.12	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SEI ANTE PU INCLUI SO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	52,53	R\$ 66,90	R\$ 81,93	R\$ 4.303,78	0,02 %		
5.12			FORRO		1		R\$ 36.321,91	R\$ 36.321,91	0,18 %		
5.12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	630,37	R\$ 47,05	R\$ 57,62	R\$ 36.321,91	0,18 %		
5.13			PISO		1		R\$ 125.478,22	R\$ 125.478,22	0,63 %		
5.13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	630,37	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 28.423,38	0,14 %		
5.13.2	87620	SINAPI	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.	m²	630,37	R\$ 29,77	R\$ 36,45	R\$ 22.976,98	0,12 %		
5.13.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	593,84	R\$ 94,76	R\$ 116,05	R\$ 68.915,13	0,35 %		
5.13.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	36,53	R\$ 59,74	R\$ 73,16	R\$ 2.672,53	0,01 %		
5.13.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,52	R\$ 123,99	R\$ 151,85	R\$ 2.204,86	0,01 %		
5.13.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,29	R\$ 180,62	R\$ 221,20	R\$ 285,34	0,00 %		
5.14			VIDROS		1		R\$ 2.895,39	R\$ 2.895,39	0,01 %		
5.14.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,45	R\$ 531,28	R\$ 650,65	R\$ 2.895,39	0,01 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
5.15			PINTURAS		1		R\$ 97.183,77	R\$ 97.183,77	0,49 %	
5.15.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	2056,02	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 9.231,52	0,05 %	
5.15.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	124,65	R\$ 4,52	R\$ 5,53	R\$ 689,31	0,00 %	
5.15.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1445,3	R\$ 16,23	R\$ 19,87	R\$ 28.718,11	0,14 %	
5.15.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	763,67	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 19.023,01	0,10 %	
5.15.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1445,3	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 18.543,19	0,09 %	
5.15.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	763,67	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 12.035,43	0,06 %	
5.15.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m²	157,68	R\$ 19,22	R\$ 23,53	R\$ 3.710,21	0,02 %	
5.15.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	157,68	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 3.279,74	0,02 %	
5.15.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	120,2	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 1.953,25	0,01 %	
5.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 8.702,10	R\$ 8.702,10	0,04 %	
5.16.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	6	R\$ 404,99	R\$ 495,99	R\$ 2.975,94	0,01 %	
5.16.2	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	6	R\$ 476,12	R\$ 583,10	R\$ 3.498,60	0,02 %	
5.16.3	43.20.13	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	un	12	R\$ 44,61	R\$ 54,63	R\$ 655,56	0,00 %	
5.16.4	231335	SEDO	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	12	R\$ 97,71	R\$ 119,66	R\$ 1.435,92	0,01 %	
5.16.5	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	36	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 136,08	0,00 %	
6			LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA		1		R\$ 1.568.478,54	R\$ 1.568.478,54	7,89 %	
6.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 10.507,06	R\$ 10.507,06	0,05 %	
6.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	291,89	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 3.251,65	0,02 %	
6.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	51,08	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 6.049,91	0,03 %	
6.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	291,89	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 1.205,50	0,01 %	
6.2			INFRA-ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES SIMPLES		1		R\$ 155.138,71	R\$ 155.138,71	0,78 %	
6.2.1	C2290	SEINF	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	12	R\$ 69,56	R\$ 85,19	R\$ 1.022,28	0,01 %	
6.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	98,2	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 8.310,66	0,04 %	
6.2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	140,25	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 7.510,38	0,04 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
6.2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,7	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 1.152,38	0,01 %
6.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	124,9	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 6.082,63	0,03 %
6.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,7	R\$ 144,56	R\$ 177,04	R\$ 7.736,64	0,04 %
6.2.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ESPERA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m²	52,8	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 4.770,48	0,02 %
6.2.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	209,33	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 20.214,99	0,10 %
6.2.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,63	R\$ 10,70	R\$ 13,10	R\$ 506,05	0,00 %
6.2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,78	R\$ 11,34	R\$ 13,88	R\$ 496,62	0,00 %
6.2.11	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	821,63	R\$ 13,37	R\$ 16,37	R\$ 13.450,08	0,07 %
6.2.12	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	701,3	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 12.889,89	0,06 %
6.2.13	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	282,1	R\$ 17,40	R\$ 21,30	R\$ 6.008,73	0,03 %
6.2.14	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, ESPERA DE PILAR E VIGA BALDRAME FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	47,9	R\$ 871,98	R\$ 1.067,91	R\$ 51.152,88	0,26 %
6.2.15	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	12	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 310,80	0,00 %
6.2.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	209,33	R\$ 41,09	R\$ 50,32	R\$ 10.533,48	0,05 %
6.2.17	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	108,05	R\$ 22,60	R\$ 27,67	R\$ 2.989,74	0,02 %
6.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 393.833,98	R\$ 393.833,98	1,98 %
6.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,7	R\$ 681,10	R\$ 834,14	R\$ 10.593,57	0,05 %
6.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	23,34	R\$ 700,55	R\$ 857,96	R\$ 20.024,78	0,10 %
6.3.3	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	30	R\$ 21,15	R\$ 25,90	R\$ 777,00	0,00 %
6.3.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	248,72	R\$ 73,78	R\$ 90,35	R\$ 22.471,85	0,11 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
6.3.5	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	357,82	R\$ 122,60	R\$ 150,14	R\$ 53.723,09	0,27 %		
6.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	26,29	R\$ 9,47	R\$ 11,59	R\$ 304,70	0,00 %		
6.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	367,05	R\$ 9,79	R\$ 11,98	R\$ 4.397,25	0,02 %		
6.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1162,5	R\$ 11,64	R\$ 14,25	R\$ 16.565,62	0,08 %		
6.3.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	798,72	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 12.763,54	0,06 %		
6.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	869,85	R\$ 14,71	R\$ 18,01	R\$ 15.665,99	0,08 %		
6.3.11	13.01.330	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA. ARMAÇÃO ADICIONAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	m²	660,11	R\$ 249,17	R\$ 305,15	R\$ 201.432,56	1,01 %		
6.3.12	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	12,99	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$ 221,08	0,00 %		
6.3.13	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	542,93	R\$ 12,54	R\$ 15,35	R\$ 8.333,97	0,04 %		
6.3.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1082,47	R\$ 14,16	R\$ 17,34	R\$ 18.770,02	0,09 %		
6.3.15	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	108	R\$ 58,89	R\$ 72,12	R\$ 7.788,96	0,04 %		
6.4			ALVENARIA/DIVISÓRIAS		1		R\$ 163.464,92	R\$ 163.464,92	0,82 %		
6.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	986,99	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 109.595,36	0,55 %		
6.4.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	259,25	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 8.435,99	0,04 %		
6.4.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	29,36	R\$ 22,70	R\$ 27,80	R\$ 816,20	0,00 %		
6.4.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	99,14	R\$ 55,95	R\$ 68,52	R\$ 6.793,07	0,03 %		
6.4.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	89,61	R\$ 43,05	R\$ 52,72	R\$ 4.724,23	0,02 %		
6.4.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	31,7	R\$ 245,09	R\$ 300,16	R\$ 9.515,07	0,05 %		
6.4.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20,11	R\$ 957,63	R\$ 1.172,80	R\$ 23.585,00	0,12 %		
6.5			ESQUADRIAS		1		R\$ 88.530,69	R\$ 88.530,69	0,45 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
6.5.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	57,1	R\$ 290,25	R\$ 355,46	R\$ 20.296,76	0,10 %
6.5.2	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	197,06	R\$ 25,28	R\$ 30,96	R\$ 6.100,97	0,03 %
6.5.3	94570	SINAPI	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	11,49	R\$ 261,73	R\$ 320,54	R\$ 3.683,00	0,02 %
6.5.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	64,01	R\$ 162,91	R\$ 199,51	R\$ 12.770,63	0,06 %
6.5.5	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	R\$ 1.317,65	R\$ 1.613,72	R\$ 14.523,48	0,07 %
6.5.6	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 17.022,80	0,09 %
6.5.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,07	R\$ 498,98	R\$ 611,10	R\$ 5.542,67	0,03 %
6.5.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 76,75	R\$ 93,99	R\$ 563,94	0,00 %
6.5.9	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	12	R\$ 102,21	R\$ 125,17	R\$ 1.502,04	0,01 %
6.5.10	C2680	SEINF	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	m²	12,6	R\$ 422,81	R\$ 517,81	R\$ 6.524,40	0,03 %
6.6			COBERTURA		1		R\$ 121.384,36	R\$ 121.384,36	0,61 %
6.6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	607,26	R\$ 58,07	R\$ 71,11	R\$ 43.182,25	0,22 %
6.6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	607,26	R\$ 26,37	R\$ 32,29	R\$ 19.608,42	0,10 %
6.6.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	607,26	R\$ 30,20	R\$ 36,98	R\$ 22.456,47	0,11 %
6.6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,69	R\$ 98,46	R\$ 120,58	R\$ 4.785,82	0,02 %
6.6.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	118,19	R\$ 51,41	R\$ 62,96	R\$ 7.441,24	0,04 %
6.6.6	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	118,19	R\$ 39,01	R\$ 47,77	R\$ 5.645,93	0,03 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)		
6.6.7	103334	SINAPI	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.	m²	15,88	R\$ 138,53	R\$ 169,65	R\$ 2.694,04	0,01 %		
6.6.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	63,5	R\$ 46,49	R\$ 56,93	R\$ 3.615,05	0,02 %		
6.6.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	63,5	R\$ 115,49	R\$ 141,44	R\$ 8.981,44	0,05 %		
6.6.10	C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	63,5	R\$ 38,24	R\$ 46,83	R\$ 2.973,70	0,01 %		
6.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 128.568,83	R\$ 128.568,83	0,65 %		
6.7.1			ELETRODUTOS		1		R\$ 21.837,70	R\$ 21.837,70	0,11 %		
6.7.1.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,83	R\$ 32,36	R\$ 39,63	R\$ 8.196,67	0,04 %		
6.7.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	443,77	R\$ 14,33	R\$ 17,54	R\$ 7.783,72	0,04 %		
6.7.1.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	380,84	R\$ 12,56	R\$ 15,38	R\$ 5.857,31	0,03 %		
6.7.2			CABOS		1		R\$ 40.467,18	R\$ 40.467,18	0,20 %		
6.7.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1146,98	R\$ 3,29	R\$ 4,02	R\$ 4.610,85	0,02 %		
6.7.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1952,12	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 11.497,98	0,06 %		
6.7.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390,47	R\$ 7,46	R\$ 9,13	R\$ 3.564,99	0,02 %		
6.7.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	202,86	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ 2.594,57	0,01 %		
6.7.2.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,11	R\$ 11,31	R\$ 13,85	R\$ 2.591,47	0,01 %		
6.7.2.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	134,82	R\$ 18,13	R\$ 22,20	R\$ 2.993,00	0,02 %		
6.7.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	235,87	R\$ 43,67	R\$ 53,48	R\$ 12.614,32	0,06 %		
6.7.3			QUADROS		1		R\$ 24.085,32	R\$ 24.085,32	0,12 %		
6.7.3.1	101879	SINAPI	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	10	R\$ 500,70	R\$ 613,20	R\$ 6.132,00	0,03 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
6.7.3.2	0003981	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	10	R\$ 67,57	R\$ 82,75	R\$ 827,50	0,00 %	
6.7.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	190	R\$ 65,94	R\$ 80,75	R\$ 15.342,50	0,08 %	
6.7.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 1.510,92	0,01 %	
6.7.3.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	R\$ 18,54	R\$ 22,70	R\$ 272,40	0,00 %	
6.7.4			LUMINÁRIAS		1		R\$ 16.086,43	R\$ 16.086,43	0,08 %	
6.7.4.1	100912	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	155	R\$ 83,43	R\$ 102,17	R\$ 15.836,35	0,08 %	
6.7.4.2	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	6	R\$ 34,04	R\$ 41,68	R\$ 250,08	0,00 %	
6.7.5			CAIXAS		1		R\$ 9.088,02	R\$ 9.088,02	0,05 %	
6.7.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	R\$ 11,69	R\$ 14,31	R\$ 443,61	0,00 %	
6.7.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 2.341,19	0,01 %	
6.7.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 1.515,06	0,01 %	
6.7.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 32,56	R\$ 39,87	R\$ 478,44	0,00 %	
6.7.5.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	155	R\$ 16,07	R\$ 19,68	R\$ 3.050,40	0,02 %	
6.7.5.6	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 257,07	R\$ 314,83	R\$ 1.259,32	0,01 %	
6.7.6			DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 17.004,18	R\$ 17.004,18	0,09 %	
6.7.6.1	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 566,74	R\$ 694,08	R\$ 694,08	0,00 %	
6.7.6.2	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	un	30	R\$ 87,53	R\$ 107,19	R\$ 3.215,70	0,02 %	
6.7.6.3	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	4	R\$ 239,74	R\$ 293,60	R\$ 1.174,40	0,01 %	
6.7.6.4	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x25A/30mA	un	1	R\$ 239,74	R\$ 293,60	R\$ 293,60	0,00 %	
6.7.6.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 970,30	0,00 %	
6.7.6.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	R\$ 68,26	R\$ 83,59	R\$ 1.253,85	0,01 %	
6.7.6.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 519,05	0,00 %	
6.7.6.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 686,49	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
6.7.6.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 570,88	0,00 %		
6.7.6.10	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 59,35	R\$ 72,68	R\$ 290,72	0,00 %		
6.7.6.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 35,52	R\$ 43,50	R\$ 87,00	0,00 %		
6.7.6.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 78,42	R\$ 96,04	R\$ 192,08	0,00 %		
6.7.6.13	91993	SINAPI	TOMADA DE TETO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 689,52	0,00 %		
6.7.6.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 1.091,74	0,01 %		
6.7.6.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77	R\$ 34,55	R\$ 42,31	R\$ 3.257,87	0,02 %		
6.7.6.16	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54	R\$ 30,50	R\$ 37,35	R\$ 2.016,90	0,01 %		
6.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		1		R\$ 89.209,67	R\$ 89.209,67	0,45 %		
6.8.1			TUBOS SANITÁRIOS		1		R\$ 18.410,40	R\$ 18.410,40	0,09 %		
6.8.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	100,8	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ 3.244,75	0,02 %		
6.8.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	107,1	R\$ 32,71	R\$ 40,05	R\$ 4.289,35	0,02 %		
6.8.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,4	R\$ 36,60	R\$ 44,82	R\$ 2.258,92	0,01 %		
6.8.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	126	R\$ 53,89	R\$ 65,99	R\$ 8.314,74	0,04 %		
6.8.1.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 302,64	0,00 %		
6.8.2			CONEXÕES SANITÁRIAS		1		R\$ 1.953,71	R\$ 1.953,71	0,01 %		
6.8.2.1	89731	SINAPI	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	11	R\$ 14,80	R\$ 18,12	R\$ 199,32	0,00 %		
6.8.2.2	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 22,27	R\$ 27,27	R\$ 518,13	0,00 %		
6.8.2.3	89744	SINAPI	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	8	R\$ 27,05	R\$ 33,12	R\$ 264,96	0,00 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
6.8.2.4	89825	SINAPI	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	2	R\$ 17,04	R\$ 20,86	R\$ 41,72	0,00 %
6.8.2.5	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 37,86	R\$ 46,36	R\$ 185,44	0,00 %
6.8.2.6	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 42,32	R\$ 51,82	R\$ 259,10	0,00 %
6.8.2.7	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 40,52	R\$ 49,62	R\$ 198,48	0,00 %
6.8.2.8	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4	R\$ 58,50	R\$ 71,64	R\$ 286,56	0,00 %
6.8.3			CAIXAS SANITÁRIAS		1		R\$ 12.021,50	R\$ 12.021,50	0,06 %
6.8.3.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R\$ 116,34	R\$ 142,48	R\$ 2.564,64	0,01 %
6.8.3.2	97902	SINAPI	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	14	R\$ 551,56	R\$ 675,49	R\$ 9.456,86	0,05 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Icso (%)	
6.8.4			TUBOS HIDRÁULICOS		1		R\$ 7.336,59	R\$ 7.336,59	0,04 %	
6.8.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,4	R\$ 23,04	R\$ 28,21	R\$ 3.199,01	0,02 %	
6.8.4.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,6	R\$ 18,51	R\$ 22,66	R\$ 1.713,09	0,01 %	
6.8.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,4	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 2.424,49	0,01 %	
6.8.5			CONEXÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 4.083,10	R\$ 4.083,10	0,02 %	
6.8.5.1	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	R\$ 10,89	R\$ 13,33	R\$ 666,50	0,00 %	
6.8.5.2	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 174,75	0,00 %	
6.8.5.3	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50	R\$ 3,64	R\$ 4,45	R\$ 222,50	0,00 %	
6.8.5.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	R\$ 18,66	R\$ 22,85	R\$ 342,75	0,00 %	
6.8.5.5	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	R\$ 7,35	R\$ 9,00	R\$ 135,00	0,00 %	
6.8.5.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	68	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 475,32	0,00 %	
6.8.5.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 21,45	R\$ 26,26	R\$ 183,82	0,00 %	
6.8.5.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 17,59	R\$ 21,54	R\$ 215,40	0,00 %	
6.8.5.9	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 7,25	R\$ 8,87	R\$ 159,66	0,00 %	
6.8.5.10	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 913,90	0,00 %	
6.8.5.11	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 297,10	0,00 %	
6.8.5.12	89383	SINAPI	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	38	R\$ 6,37	R\$ 7,80	R\$ 296,40	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desconto (%)
6.8.6			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 45.404,37	R\$ 45.404,37	0,23 %
6.8.6.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 1.227,32	R\$ 1.503,09	R\$ 22.546,35	0,11 %
6.8.6.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 718,01	R\$ 879,34	R\$ 5.276,04	0,03 %
6.8.6.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 417,17	R\$ 510,90	R\$ 510,90	0,00 %
6.8.6.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 535,53	R\$ 655,86	R\$ 3.935,16	0,02 %
6.8.6.5	95472	SINAPI	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	1	R\$ 833,38	R\$ 1.020,64	R\$ 1.020,64	0,01 %
6.8.6.6	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	7	R\$ 410,48	R\$ 502,71	R\$ 3.518,97	0,02 %
6.8.6.7	0002111	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	R\$ 249,63	R\$ 305,72	R\$ 611,44	0,00 %
6.8.6.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 720,87	R\$ 882,84	R\$ 1.765,68	0,01 %
6.8.6.9	C2168	SEINF	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	10	R\$ 188,41	R\$ 230,74	R\$ 2.307,40	0,01 %
6.8.6.10	44.03.05	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	7	R\$ 75,75	R\$ 92,77	R\$ 649,39	0,00 %
	C4825	SEINF	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	20	R\$ 67,50	R\$ 82,66	R\$ 1.653,20	0,01 %
6.8.6.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 65,70	R\$ 80,46	R\$ 1.609,20	0,01 %
6.9			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		1		R\$ 1.025,82	R\$ 1.025,82	0,01 %
6.9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	27,77	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 1.025,82	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
6.10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 30.772,17	R\$ 30.772,17	0,15 %	
6.10.1			SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		1		R\$ 13.107,12	R\$ 13.107,12	0,07 %	
6.10.1.1	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	14	R\$ 24,69	R\$ 30,23	R\$ 423,22	0,00 %	
6.10.1.2	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	8	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 176,80	0,00 %	
6.10.1.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 228,20	0,00 %	
6.10.1.4	50.05.31 2	CPOS/ CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	2	R\$ 229,89	R\$ 281,54	R\$ 563,08	0,00 %	
6.10.1.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 394,24	0,00 %	
6.10.1.6	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	16	R\$ 147,03	R\$ 180,06	R\$ 2.880,96	0,01 %	
6.10.1.7	C4530	SEINF	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	R\$ 161,00	R\$ 197,17	R\$ 591,51	0,00 %	
6.10.1.8	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.825,34	R\$ 2.235,49	R\$ 4.470,98	0,02 %	
6.10.1.9	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	2	R\$ 1.325,71	R\$ 1.623,59	R\$ 3.247,18	0,02 %	
6.10.1.10	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	3	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 78,57	0,00 %	
6.10.1.11	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	2	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 52,38	0,00 %	
6.10.2			DETECÇÃO e ALARME DE INCÊNDIO		1		R\$ 5.071,40	R\$ 5.071,40	0,03 %	
6.10.2.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5	R\$ 155,22	R\$ 190,09	R\$ 950,45	0,00 %	
6.10.2.2	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5	R\$ 232,74	R\$ 285,03	R\$ 1.425,15	0,01 %	
6.10.2.3	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	R\$ 30,53	R\$ 37,39	R\$ 373,90	0,00 %	
6.10.2.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	R\$ 28,51	R\$ 34,91	R\$ 349,10	0,00 %	
6.10.2.5	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	120	R\$ 13,43	R\$ 16,44	R\$ 1.972,80	0,01 %	
6.10.3			EXTINTORES		1		R\$ 5.968,99	R\$ 5.968,99	0,03 %	
6.10.3.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	R\$ 225,08	R\$ 275,65	R\$ 1.929,55	0,01 %	
6.10.3.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 802,56	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
6.10.3.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R\$ 660,75	R\$ 809,22	R\$ 3.236,88	0,02 %	
6.10.4			HIDRANTES		1		R\$ 6.624,66	R\$ 6.624,66	0,03 %	
6.10.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 2.146,32	R\$ 2.628,59	R\$ 2.628,59	0,01 %	
6.10.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15	R\$ 99,05	R\$ 121,30	R\$ 1.819,50	0,01 %	
6.10.4.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 124,58	R\$ 152,57	R\$ 305,14	0,00 %	
6.10.4.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 204,39	R\$ 250,31	R\$ 250,31	0,00 %	
6.10.4.5	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 103,50	R\$ 126,75	R\$ 507,00	0,00 %	
6.10.4.6	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	5	R\$ 7,73	R\$ 9,46	R\$ 47,30	0,00 %	
6.10.4.7	IFRN 027	Próprio	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	5	R\$ 59,40	R\$ 72,74	R\$ 363,70	0,00 %	
6.10.4.8	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	2	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 141,86	0,00 %	
6.10.4.9	C1248	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	m³	0,5	R\$ 916,57	R\$ 1.122,52	R\$ 561,26	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Despesa (%)
6.11			REVESTIMENTOS		1		R\$ 176.352,96	R\$ 176.352,96	0,89 %
6.11.1	87879	SINAPI	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	1196,48	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 6.233,66	0,03 %
6.11.2	87905	SINAPI	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	410,74	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 3.889,70	0,02 %
6.11.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	29,04	R\$ 6,15	R\$ 7,53	R\$ 218,67	0,00 %
6.11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	775,4	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 32.140,33	0,16 %
6.11.5	104217	SINAPI	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	410,74	R\$ 47,99	R\$ 58,77	R\$ 24.139,18	0,12 %
6.11.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	29,04	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 1.438,93	0,01 %
6.11.7	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaçãode base ou emboço - Rev 04	m²	72,48	R\$ 52,65	R\$ 64,48	R\$ 4.673,51	0,02 %
6.11.8	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	421,08	R\$ 32,64	R\$ 39,97	R\$ 16.830,56	0,08 %
6.11.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	348,6	R\$ 89,91	R\$ 110,11	R\$ 38.384,34	0,19 %
6.11.10	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha ocre, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	205,37	R\$ 86,41	R\$ 105,82	R\$ 21.732,25	0,11 %
6.11.11	C4068	SEINF	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	45,04	R\$ 422,64	R\$ 517,60	R\$ 23.312,70	0,12 %
6.11.12	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	M	41	R\$ 66,90	R\$ 81,93	R\$ 3.359,13	0,02 %
6.12			FORRO		1		R\$ 31.237,53	R\$ 31.237,53	0,16 %
6.12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	m²	542,13	R\$ 47,05	R\$ 57,62	R\$ 31.237,53	0,16 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deslo (%)
6.13			PISO		1		R\$ 107.927,52	R\$ 107.927,52	0,54 %
6.13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	542,13	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 24.444,64	0,12 %
6.13.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM.	m²	542,13	R\$ 29,77	R\$ 36,45	R\$ 19.760,63	0,10 %
6.13.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO. SELADOR E CERA.	m²	542,13	R\$ 94,76	R\$ 116,05	R\$ 62.914,18	0,32 %
6.13.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,02	R\$ 123,99	R\$ 151,85	R\$ 458,58	0,00 %
6.13.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,58	R\$ 180,62	R\$ 221,20	R\$ 349,49	0,00 %
6.14			VIDROS		1		R\$ 3.741,23	R\$ 3.741,23	0,02 %
6.14.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,75	R\$ 531,28	R\$ 650,65	R\$ 3.741,23	0,02 %
6.15			PINTURAS		1		R\$ 52.526,80	R\$ 52.526,80	0,26 %
6.15.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	1186,14	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 5.325,76	0,03 %
6.15.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	29,04	R\$ 4,52	R\$ 5,53	R\$ 160,59	0,00 %
6.15.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	775,4	R\$ 16,23	R\$ 19,87	R\$ 15.407,19	0,08 %
6.15.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	459,3	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 11.441,16	0,06 %
6.15.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	775,4	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 9.948,38	0,05 %
6.15.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,04	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 457,67	0,00 %
6.15.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m²	98,91	R\$ 19,22	R\$ 23,53	R\$ 2.327,35	0,01 %
6.15.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	98,91	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 2.057,32	0,01 %
6.15.9		CAERN	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOS.	M²	50,32	R\$ 33,50	R\$ 41,02	R\$ 2.064,12	0,01 %
6.15.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	205,37	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 3.337,26	0,02 %
6.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 14.256,29	R\$ 14.256,29	0,07 %
6.16.1	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	4	R\$ 404,99	R\$ 495,99	R\$ 1.983,96	0,01 %
6.16.2	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	15	R\$ 476,12	R\$ 583,10	R\$ 8.746,50	0,04 %
6.16.3	43.20.13	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	un	19	R\$ 44,61	R\$ 54,63	R\$ 1.037,97	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desl. (%)
6.16.4	231335	SEDO	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	19	R\$ 97,71	R\$ 119,66	R\$ 2.273,54	0,01 %
6.16.5	00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	56,7	R\$ 3,09	R\$ 3,78	R\$ 214,32	0,00 %
7			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		1		R\$ 2.216.398,53	R\$ 2.216.398,53	11,15 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 102.689,01	R\$ 102.689,01	0,52 %
7.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	876,65	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 9.765,88	0,05 %
7.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	753,99	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 89.302,57	0,45 %
7.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	876,65	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 3.620,56	0,02 %
7.2			INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES		1		R\$ 258.136,35	R\$ 258.136,35	1,30 %
7.2.1	000010	SBC	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2'''	M	54	R\$ 91,77	R\$ 112,39	R\$ 6.069,06	0,03 %
7.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	178,3	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 15.089,52	0,08 %
7.2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	63,5	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 3.400,42	0,02 %
7.2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	16,43	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 1.205,96	0,01 %
7.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	58,88	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 2.867,45	0,01 %
7.2.6	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	66,5	R\$ 2.675,35	R\$ 3.276,50	R\$ 217.887,25	1,10 %
7.2.7	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	9,86	R\$ 535,31	R\$ 655,59	R\$ 6.464,11	0,03 %
7.2.8	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	6,57	R\$ 640,37	R\$ 784,26	R\$ 5.152,58	0,03 %
7.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 36.219,09	R\$ 36.219,09	0,18 %
7.3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,54	R\$ 3.380,49	R\$ 4.140,08	R\$ 31.216,20	0,16 %
7.3.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	21,4	R\$ 190,89	R\$ 233,78	R\$ 5.002,89	0,03 %
7.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS		1		R\$ 90.789,14	R\$ 90.789,14	0,46 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
7.4.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	269,28	R\$ 90,05	R\$ 110,28	R\$ 29.696,19	0,15 %	
7.4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	518,1	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 57.529,82	0,29 %	
7.4.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	109,5	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 3.563,13	0,02 %	
7.5			ESQUADRIAS		1		R\$ 21.031,04	R\$ 21.031,04	0,11 %	
7.5.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 3.404,56	0,02 %	
7.5.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	10,8	R\$ 731,04	R\$ 895,30	R\$ 9.669,24	0,05 %	
7.5.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	12,2	R\$ 90,76	R\$ 111,15	R\$ 1.356,03	0,01 %	
7.5.4	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11	R\$ 490,01	R\$ 600,11	R\$ 6.601,21	0,03 %	
7.6			COBERTURA		1		R\$ 1.000.080,76	R\$ 1.000.080,76	5,03 %	
7.6.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	25986,1	R\$ 18,92	R\$ 23,17	R\$ 602.098,16	3,03 %	
7.6.2	92580	SINAPI	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	2140,2	R\$ 47,92	R\$ 58,68	R\$ 125.586,93	0,63 %	
7.6.3	C4827	SEINF	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m²	2140,2	R\$ 75,99	R\$ 93,06	R\$ 199.167,01	1,00 %	
7.6.4	3848	ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	636,4	R\$ 63,37	R\$ 77,60	R\$ 49.384,64	0,25 %	
7.6.5	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	90	R\$ 47,77	R\$ 58,50	R\$ 5.265,00	0,03 %	
7.6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	104,4	R\$ 145,31	R\$ 177,96	R\$ 18.579,02	0,09 %	
7.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 64.929,04	R\$ 64.929,04	0,33 %	
7.7.1			ELETRODUTOS		1		R\$ 7.455,81	R\$ 7.455,81	0,04 %	
7.7.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	R\$ 16,13	R\$ 19,75	R\$ 59,25	0,00 %	
7.7.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 208,00	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
7.7.1.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	150	R\$ 19,91	R\$ 24,38	R\$ 3.657,00	0,02 %	
7.7.1.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	R\$ 37,55	R\$ 45,98	R\$ 1.011,56	0,01 %	
7.7.1.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	150	R\$ 13,72	R\$ 16,80	R\$ 2.520,00	0,01 %	
7.7.2			CABOS		1		R\$ 11.246,80	R\$ 11.246,80	0,06 %	
7.7.2.1	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	75	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 1.657,50	0,01 %	
7.7.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	760	R\$ 7,46	R\$ 9,13	R\$ 6.938,80	0,03 %	
7.7.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 2.650,50	0,01 %	
7.7.3			QUADROS		1		R\$ 613,20	R\$ 613,20	0,00 %	
7.7.3.1	101879	SINAPI	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	1	R\$ 500,70	R\$ 613,20	R\$ 613,20	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
7.7.4			LUMINÁRIAS		1		R\$ 8.428,04	R\$ 8.428,04	0,04 %
7.7.4.1	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	24	R\$ 240,65	R\$ 294,72	R\$ 7.073,28	0,04 %
7.7.4.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 106,99	R\$ 131,03	R\$ 1.310,30	0,01 %
7.7.4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	R\$ 36,31	R\$ 44,46	R\$ 44,46	0,00 %
7.7.5			CAIXAS		1		R\$ 2.609,56	R\$ 2.609,56	0,01 %
7.7.5.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 257,07	R\$ 314,83	R\$ 2.518,64	0,01 %
7.7.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 90,92	0,00 %
7.7.6			DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 824,52	R\$ 824,52	0,00 %
7.7.6.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 79,23	R\$ 97,03	R\$ 97,03	0,00 %
7.7.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 148,30	0,00 %
7.7.6.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 28,02	0,00 %
7.7.6.4	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	1	R\$ 239,74	R\$ 293,60	R\$ 293,60	0,00 %
7.7.6.5	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	R\$ 72,13	R\$ 88,33	R\$ 88,33	0,00 %
7.7.6.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 34,55	R\$ 42,31	R\$ 169,24	0,00 %
7.7.7			SPDA		1		R\$ 33.751,11	R\$ 33.751,11	0,17 %
7.7.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180	R\$ 65,94	R\$ 80,75	R\$ 14.535,00	0,07 %
7.7.7.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	150	R\$ 77,14	R\$ 94,47	R\$ 14.170,50	0,07 %
7.7.7.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R\$ 26,14	R\$ 32,01	R\$ 192,06	0,00 %
7.7.7.4	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	R\$ 21,52	R\$ 26,35	R\$ 131,75	0,00 %
7.7.7.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	R\$ 14,45	R\$ 17,69	R\$ 283,04	0,00 %
7.7.7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 1.007,28	0,01 %
7.7.7.7	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	R\$ 390,79	R\$ 478,60	R\$ 478,60	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
7.7.7.8	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	8	R\$ 86,65	R\$ 106,12	R\$ 848,96	0,00 %	
7.7.7.9	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	8	R\$ 29,75	R\$ 36,43	R\$ 291,44	0,00 %	
7.7.7.10	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	32	R\$ 46,25	R\$ 56,64	R\$ 1.812,48	0,01 %	
7.8			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		R\$ 31.604,08	R\$ 31.604,08	0,16 %	
7.8.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	100	R\$ 152,25	R\$ 186,46	R\$ 18.646,00	0,09 %	
7.8.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	84	R\$ 31,07	R\$ 38,05	R\$ 3.196,20	0,02 %	
7.8.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	R\$ 43,58	R\$ 53,37	R\$ 1.280,88	0,01 %	
7.8.4	89584	SINAPI	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	12	R\$ 42,62	R\$ 52,19	R\$ 626,28	0,00 %	
7.8.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	R\$ 534,47	R\$ 654,56	R\$ 7.854,72	0,04 %	
7.9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 28.556,42	R\$ 28.556,42	0,14 %	
7.9.1			HIDRANTES		1		R\$ 23.013,64	R\$ 23.013,64	0,12 %	
7.9.1.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 2.146,32	R\$ 2.628,59	R\$ 5.257,18	0,03 %	
7.9.1.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80	R\$ 99,05	R\$ 121,30	R\$ 9.704,00	0,05 %	
7.9.1.3	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 124,58	R\$ 152,57	R\$ 762,85	0,00 %	
7.9.1.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 204,39	R\$ 250,31	R\$ 250,31	0,00 %	
7.9.1.5	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	R\$ 103,50	R\$ 126,75	R\$ 3.042,00	0,02 %	
7.9.1.6	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	40	R\$ 7,73	R\$ 9,46	R\$ 378,40	0,00 %	
7.9.1.7	IFRN 027	Próprio	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"x3/16"" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO A FIXAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS	M	40	R\$ 59,40	R\$ 72,74	R\$ 2.909,60	0,01 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deslo (%)
7.9.1.8	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	10	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 709,30	0,00 %
7.9.2			SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		1		R\$ 1.727,08	R\$ 1.727,08	0,01 %
7.9.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 147,84	0,00 %
7.9.2.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	6	R\$ 147,03	R\$ 180,06	R\$ 1.080,36	0,01 %
7.9.2.3	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	8	R\$ 24,69	R\$ 30,23	R\$ 241,84	0,00 %
7.9.2.4	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	2	R\$ 21,39	R\$ 26,19	R\$ 52,38	0,00 %
7.9.2.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 182,56	0,00 %
7.9.2.6	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	R\$ 18,05	R\$ 22,10	R\$ 22,10	0,00 %
7.9.3			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		1		R\$ 1.643,02	R\$ 1.643,02	0,01 %
7.9.3.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	R\$ 155,22	R\$ 190,09	R\$ 380,18	0,00 %
7.9.3.2	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	2	R\$ 232,74	R\$ 285,03	R\$ 570,06	0,00 %
7.9.3.3	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	20	R\$ 13,43	R\$ 16,44	R\$ 328,80	0,00 %
7.9.3.4	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	R\$ 30,53	R\$ 37,39	R\$ 224,34	0,00 %
7.9.3.5	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	R\$ 28,51	R\$ 34,91	R\$ 139,64	0,00 %
7.9.4			EXTINTORES		1		R\$ 2.172,68	R\$ 2.172,68	0,01 %
7.9.4.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R\$ 225,08	R\$ 275,65	R\$ 1.102,60	0,01 %
7.9.4.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 1.070,08	0,01 %
7.10			REVETIMENTOS		1		R\$ 316.839,56	R\$ 316.839,56	1,59 %
7.10.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	21,4	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 457,53	0,00 %
7.10.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1574,76	R\$ 6,62	R\$ 8,10	R\$ 12.755,55	0,06 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)		
7.10.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	21,4	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 1.060,37	0,01 %		
7.10.4	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1574,76	R\$ 35,50	R\$ 43,47	R\$ 68.454,81	0,34 %		
7.10.5	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1395,15	R\$ 119,24	R\$ 146,03	R\$ 203.733,75	1,03 %		
7.10.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	245	R\$ 35,69	R\$ 43,70	R\$ 10.706,50	0,05 %		
7.10.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	245	R\$ 19,08	R\$ 23,36	R\$ 5.723,20	0,03 %		
7.10.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	245	R\$ 46,49	R\$ 56,93	R\$ 13.947,85	0,07 %		
7.11			PINTURA		1		R\$ 245.384,57	R\$ 245.384,57	1,23 %		
7.11.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	1305,48	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 5.861,60	0,03 %		
7.11.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	787,38	R\$ 15,70	R\$ 19,22	R\$ 15.133,44	0,08 %		
7.11.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	787,38	R\$ 14,58	R\$ 17,85	R\$ 14.054,73	0,07 %		
7.11.4	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	518,1	R\$ 23,98	R\$ 29,36	R\$ 15.211,41	0,08 %		
7.11.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	21,4	R\$ 4,52	R\$ 5,53	R\$ 118,34	0,00 %		
7.11.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	21,4	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 533,07	0,00 %		
7.11.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,4	R\$ 14,97	R\$ 18,33	R\$ 392,26	0,00 %		
7.11.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	800	R\$ 61,79	R\$ 75,67	R\$ 60.536,00	0,30 %		
7.11.9	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	9,7	R\$ 16,88	R\$ 20,67	R\$ 200,49	0,00 %		
7.11.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	9,7	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 201,76	0,00 %		
7.11.11	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	918,72	R\$ 23,66	R\$ 28,97	R\$ 26.615,31	0,13 %		
7.11.12	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	1862,02	R\$ 46,72	R\$ 57,21	R\$ 106.526,16	0,54 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deslo (%)
7.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 20.139,47	R\$ 20.139,47	0,10 %
7.12.1	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	R\$ 3.649,10	R\$ 4.469,05	R\$ 4.469,05	0,02 %
7.12.2	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	R\$ 2.215,32	R\$ 2.713,10	R\$ 2.713,10	0,01 %
7.12.3	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	R\$ 3.479,19	R\$ 4.260,96	R\$ 4.260,96	0,02 %
7.12.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1753,3	R\$ 4,05	R\$ 4,96	R\$ 8.696,36	0,04 %
8			QUADRA DE AREIA		1		R\$ 96.963,08	R\$ 96.963,08	0,49 %
8.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DRENAGEM		1		R\$ 32.633,02	R\$ 32.633,02	0,16 %
8.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	187,5	R\$ 13,31	R\$ 16,30	R\$ 3.056,25	0,02 %
8.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	187,5	R\$ 12,94	R\$ 15,84	R\$ 2.970,00	0,01 %
8.1.3	IFRNZN	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM FORNECIMENTO (ADAPTADA SINAPI 96385)	M³	75	R\$ 80,21	R\$ 98,23	R\$ 7.367,25	0,04 %
8.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	184,8	R\$ 1,43	R\$ 1,75	R\$ 323,40	0,00 %
8.1.5	I0107	SEINF	AREIA FINA	m³	184,8	R\$ 83,58	R\$ 102,36	R\$ 18.916,12	0,10 %
8.2			INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES		1		R\$ 19.709,26	R\$ 19.709,26	0,10 %
8.2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	25,9	R\$ 10,14	R\$ 12,41	R\$ 321,41	0,00 %
8.2.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	9,11	R\$ 535,31	R\$ 655,59	R\$ 5.972,42	0,03 %
8.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,53	R\$ 495,67	R\$ 607,04	R\$ 928,77	0,00 %
8.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,4	R\$ 16,81	R\$ 20,58	R\$ 2.518,99	0,01 %
8.2.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	101,2	R\$ 70,17	R\$ 85,93	R\$ 8.696,11	0,04 %
8.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,79	R\$ 54,01	R\$ 66,14	R\$ 1.110,49	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

Mensalista: 70,86%

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
8.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,36	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 161,07	0,00 %
8.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 3.826,17	R\$ 3.826,17	0,02 %
8.3.1	92917	SINAPI	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	138	R\$ 14,51	R\$ 17,77	R\$ 2.452,26	0,01 %
8.3.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,15	R\$ 975,52	R\$ 1.194,71	R\$ 1.373,91	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deslo (%)
8.4			ALVENARIA		1		R\$ 10.113,52	R\$ 10.113,52	0,05 %
8.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	91,08	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 10.113,52	0,05 %
8.5			REVESTIMENTOS		1		R\$ 15.351,05	R\$ 15.351,05	0,08 %
8.5.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	282,5	R\$ 6,62	R\$ 8,10	R\$ 2.288,25	0,01 %
8.5.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	282,5	R\$ 37,76	R\$ 46,24	R\$ 13.062,80	0,07 %
8.6			PINTURA		1		R\$ 13.794,05	R\$ 13.794,05	0,07 %
8.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	273,24	R\$ 3,54	R\$ 4,33	R\$ 1.183,12	0,01 %
8.6.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	273,24	R\$ 9,25	R\$ 11,32	R\$ 3.093,07	0,02 %
8.6.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	303,6	R\$ 25,60	R\$ 31,35	R\$ 9.517,86	0,05 %
8.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 1.536,01	R\$ 1.536,01	0,01 %
8.7.1	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	R\$ 1.006,84	R\$ 1.233,07	R\$ 1.233,07	0,01 %
8.7.2	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	R\$ 247,36	R\$ 302,94	R\$ 302,94	0,00 %
9			BANHEIROS DA ÁREA ESPORTIVA		1		R\$ 595.792,24	R\$ 595.792,24	3,00 %
9.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 7.488,12	R\$ 7.488,12	0,04 %
9.1.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	86,74	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 966,28	0,00 %
9.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	52,04	R\$ 96,71	R\$ 118,44	R\$ 6.163,61	0,03 %
9.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	86,74	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 358,23	0,00 %
9.2			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 39.741,90	R\$ 39.741,90	0,20 %
9.2.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	16	R\$ 69,56	R\$ 85,19	R\$ 1.363,04	0,01 %
9.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,45	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 4.100,32	0,02 %
9.2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,83	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 312,19	0,00 %
9.2.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,17	R\$ 59,94	R\$ 73,40	R\$ 819,87	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
9.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,72	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 473,36	0,00 %
9.2.6	IFRN 003	Próprio	Concreto armado para sapata/ bloco de fundação, cinta inferior e espera de pilar, Fck=25Mpa, inclusive forma, escoramento, lançamento, ensaio de resistência à compressão e teste slump.	m³	7,23	R\$ 2.368,72	R\$ 2.900,97	R\$ 20.974,01	0,11 %
9.2.7	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	11,17	R\$ 535,31	R\$ 655,59	R\$ 7.322,94	0,04 %
9.2.8	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,58	R\$ 640,37	R\$ 784,26	R\$ 4.376,17	0,02 %
9.3			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 77.347,82	R\$ 77.347,82	0,39 %
9.3.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,31	R\$ 2.398,83	R\$ 2.937,84	R\$ 24.413,45	0,12 %
9.3.2	13.01.330	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA. ARMAÇÃO ADICIONAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	m²	173,47	R\$ 249,17	R\$ 305,15	R\$ 52.934,37	0,27 %
9.4			ALVENARIA		1		R\$ 127.682,17	R\$ 127.682,17	0,64 %
9.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	373,18	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 41.437,90	0,21 %
9.4.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	103,01	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 3.351,94	0,02 %
9.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,9	R\$ 54,20	R\$ 66,37	R\$ 524,32	0,00 %
9.4.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	25,2	R\$ 68,89	R\$ 84,36	R\$ 2.125,87	0,01 %
9.4.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,2	R\$ 64,96	R\$ 79,55	R\$ 2.004,66	0,01 %
9.4.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	66,71	R\$ 957,63	R\$ 1.172,80	R\$ 78.237,48	0,39 %
9.5			ESQUADRIAS		1		R\$ 39.802,34	R\$ 39.802,34	0,20 %
9.5.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.389,96	R\$ 1.702,28	R\$ 3.404,56	0,02 %
9.5.2	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	R\$ 1.317,65	R\$ 1.613,72	R\$ 8.068,60	0,04 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
9.5.3	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	7	R\$ 219,43	R\$ 268,73	R\$ 1.881,11	0,01 %
9.5.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,76	R\$ 498,98	R\$ 611,10	R\$ 14.519,73	0,07 %
9.5.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	22	R\$ 76,75	R\$ 93,99	R\$ 2.067,78	0,01 %
9.5.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,31	R\$ 731,04	R\$ 895,30	R\$ 1.172,84	0,01 %
9.5.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	R\$ 290,25	R\$ 355,46	R\$ 2.132,76	0,01 %
9.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8	R\$ 498,40	R\$ 610,39	R\$ 4.883,12	0,02 %
9.5.9	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	54	R\$ 25,28	R\$ 30,96	R\$ 1.671,84	0,01 %
9.6			COBERTURA		1		R\$ 21.524,98	R\$ 21.524,98	0,11 %
9.6.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	114,33	R\$ 26,77	R\$ 32,78	R\$ 3.747,73	0,02 %
9.6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	114,33	R\$ 26,37	R\$ 32,29	R\$ 3.691,71	0,02 %
9.6.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	114,33	R\$ 61,76	R\$ 75,63	R\$ 8.646,77	0,04 %
9.6.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	39,85	R\$ 39,01	R\$ 47,77	R\$ 1.903,63	0,01 %
9.6.5	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	11,52	R\$ 250,57	R\$ 306,87	R\$ 3.535,14	0,02 %
9.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 9.953,34	R\$ 9.953,34	0,05 %
9.7.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	13	R\$ 167,79	R\$ 205,49	R\$ 2.671,37	0,01 %
9.7.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	R\$ 158,74	R\$ 194,40	R\$ 2.527,20	0,01 %
9.7.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	12	R\$ 206,17	R\$ 252,49	R\$ 3.029,88	0,02 %
9.7.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 16,49	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
9.7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 11,44	R\$ 14,01	R\$ 14,01	0,00 %		
9.7.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,25	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 407,08	0,00 %		
9.7.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	R\$ 13,63	R\$ 16,69	R\$ 50,07	0,00 %		
9.7.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	181,25	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 1.067,56	0,01 %		
9.7.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	R\$ 8,58	R\$ 10,50	R\$ 63,00	0,00 %		
9.7.10	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	R\$ 14,52	R\$ 17,78	R\$ 106,68	0,00 %		
9.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		R\$ 101.503,83	R\$ 101.503,83	0,51 %		
9.8.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	37	R\$ 134,31	R\$ 164,48	R\$ 6.085,76	0,03 %		
9.8.2	1070073	CAERN	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	2	R\$ 172,10	R\$ 210,77	R\$ 421,54	0,00 %		
9.8.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	165	R\$ 49,66	R\$ 60,81	R\$ 10.033,65	0,05 %		
9.8.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	16	R\$ 33,40	R\$ 40,90	R\$ 654,40	0,00 %		
9.8.5	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14	R\$ 30,38	R\$ 37,20	R\$ 520,80	0,00 %		
9.8.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 103,17	R\$ 126,35	R\$ 505,40	0,00 %		
9.8.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 81,42	R\$ 99,71	R\$ 199,42	0,00 %		
9.8.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 111,89	R\$ 137,03	R\$ 411,09	0,00 %		
9.8.9	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	R\$ 997,50	R\$ 1.221,63	R\$ 2.443,26	0,01 %		
9.8.10	C4603	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2	R\$ 290,33	R\$ 355,56	R\$ 711,12	0,00 %		
9.8.11	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	43	R\$ 278,47	R\$ 341,04	R\$ 14.664,72	0,07 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;
B.D.I.: 22,47%
Encargos Sociais Não
Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
9.8.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	17	R\$ 23,28	R\$ 28,51	R\$ 484,67	0,00 %	
9.8.13	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	R\$ 72,54	R\$ 88,83	R\$ 2.664,90	0,01 %	
9.8.14	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	R\$ 451,11	R\$ 552,47	R\$ 1.657,41	0,01 %	
9.8.15	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 6.958,97	R\$ 8.522,65	R\$ 8.522,65	0,04 %	
9.8.16	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 4.740,28	R\$ 5.805,42	R\$ 5.805,42	0,03 %	
9.8.17	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	13	R\$ 50,40	R\$ 61,72	R\$ 802,36	0,00 %	
9.8.18	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	R\$ 82,85	R\$ 101,46	R\$ 1.318,98	0,01 %	
9.8.19		SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	13	R\$ 18,01	R\$ 22,05	R\$ 286,65	0,00 %	
9.8.20	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 36,90	R\$ 45,19	R\$ 587,47	0,00 %	
9.8.21	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 535,53	R\$ 655,86	R\$ 7.214,46	0,04 %	
9.8.22	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 327,23	R\$ 400,75	R\$ 801,50	0,00 %	
9.8.23	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 335,58	R\$ 410,98	R\$ 821,96	0,00 %	
9.8.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 38,03	R\$ 46,57	R\$ 605,41	0,00 %	
9.8.25	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 720,87	R\$ 882,84	R\$ 2.648,52	0,01 %	
9.8.26	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 39,14	R\$ 47,93	R\$ 95,86	0,00 %	
9.8.27	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 254,35	R\$ 311,50	R\$ 3.115,00	0,02 %	
9.8.28		SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	13	R\$ 57,59	R\$ 70,53	R\$ 916,89	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
9.8.29	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 10,67	R\$ 13,06	R\$ 130,60	0,00 %
9.8.30	0001179	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2	R\$ 716,98	R\$ 878,08	R\$ 1.756,16	0,01 %
9.8.31	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 65,70	R\$ 80,46	R\$ 482,76	0,00 %
9.8.32	0003860	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10	R\$ 171,43	R\$ 209,95	R\$ 2.099,50	0,01 %
9.8.33	0003863	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10	R\$ 25,71	R\$ 31,48	R\$ 314,80	0,00 %
9.8.34	0003679	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	10	R\$ 111,44	R\$ 136,48	R\$ 1.364,80	0,01 %
9.8.35	0003740	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	R\$ 57,59	R\$ 70,53	R\$ 282,12	0,00 %
9.8.36	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	8,76	R\$ 539,82	R\$ 661,11	R\$ 5.791,32	0,03 %
9.8.37	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 363,27	R\$ 444,89	R\$ 1.779,56	0,01 %
9.8.38	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 349,53	R\$ 428,06	R\$ 2.568,36	0,01 %
9.8.39	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 700,03	R\$ 857,32	R\$ 1.714,64	0,01 %
9.8.40	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	R\$ 111,65	R\$ 136,73	R\$ 546,92	0,00 %
9.8.41	10720	ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	2	R\$ 201,20	R\$ 246,40	R\$ 492,80	0,00 %
9.8.42	C4642	SEINF	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2	R\$ 694,09	R\$ 850,05	R\$ 1.700,10	0,01 %
9.8.43	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,6	R\$ 57,25	R\$ 70,11	R\$ 5.370,42	0,03 %
9.8.44	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	R\$ 43,97	R\$ 53,85	R\$ 107,70	0,00 %
9.9			REVESTIMENTOS		1		R\$ 128.006,65	R\$ 128.006,65	0,64 %
9.9.1	87905	SINAPI	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	492,72	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 4.666,05	0,02 %
9.9.2	87879	SINAPI	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	361,26	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 1.882,16	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)		
9.9.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	173,47	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 3.708,78	0,02 %		
9.9.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	154,14	R\$ 30,15	R\$ 36,92	R\$ 5.690,84	0,03 %		
9.9.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	62,04	R\$ 32,64	R\$ 39,97	R\$ 2.479,73	0,01 %		
9.9.6	87779	SINAPI	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 35 MM.	m²	492,72	R\$ 66,77	R\$ 81,77	R\$ 40.289,71	0,20 %		
9.9.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	145,08	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 6.013,56	0,03 %		
9.9.8	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	173,47	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 8.595,43	0,04 %		
9.9.9	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	216,18	R\$ 89,91	R\$ 110,11	R\$ 23.803,57	0,12 %		
9.9.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	173,47	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 7.821,76	0,04 %		
9.9.11	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	173,47	R\$ 49,99	R\$ 61,22	R\$ 10.619,83	0,05 %		
9.9.12	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	173,47	R\$ 51,91	R\$ 63,57	R\$ 11.027,48	0,06 %		
9.9.13	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	48,36	R\$ 23,77	R\$ 29,11	R\$ 1.407,75	0,01 %		
9.10			PINTURA		1		R\$ 42.741,09	R\$ 42.741,09	0,22 %		
9.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	492,72	R\$ 3,78	R\$ 4,62	R\$ 2.276,36	0,01 %		
9.10.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	145,08	R\$ 3,54	R\$ 4,33	R\$ 628,19	0,00 %		
9.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	173,47	R\$ 4,52	R\$ 5,53	R\$ 959,28	0,00 %		
9.10.4	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	492,72	R\$ 24,45	R\$ 29,94	R\$ 14.752,03	0,07 %		
9.10.5	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,08	R\$ 10,66	R\$ 13,05	R\$ 1.893,29	0,01 %		
9.10.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	173,47	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 4.321,13	0,02 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)		
9.10.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	492,72	R\$ 15,45	R\$ 18,92	R\$ 9.322,26	0,05 %		
9.10.8	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	145,08	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 1.861,37	0,01 %		
9.10.9	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	173,47	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 2.733,88	0,01 %		
9.10.10	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m²	31,4	R\$ 19,22	R\$ 23,53	R\$ 738,84	0,00 %		
9.10.11	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,4	R\$ 16,99	R\$ 20,80	R\$ 653,12	0,00 %		
9.10.12	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m²	31,4	R\$ 25,50	R\$ 31,22	R\$ 980,30	0,00 %		
9.10.13	4652	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m²	18,09	R\$ 22,69	R\$ 27,78	R\$ 502,54	0,00 %		
9.10.14	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	18,09	R\$ 50,49	R\$ 61,83	R\$ 1.118,50	0,01 %		
10			RAMAL E QUADRO ELÉTRICO DA ÁREA ESPORTIVA		1		R\$ 192.548,49	R\$ 192.548,49	0,97 %		
10.1	9725	ORSE	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1	R\$ 2.549,67	R\$ 3.122,58	R\$ 3.122,58	0,02 %		
10.2	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 566,74	R\$ 694,08	R\$ 694,08	0,00 %		
10.3	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 454,74	R\$ 556,92	R\$ 556,92	0,00 %		
10.4	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	4	R\$ 631,74	R\$ 773,69	R\$ 3.094,76	0,02 %		
10.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 65,96	0,00 %		
10.6	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	R\$ 87,53	R\$ 107,19	R\$ 428,76	0,00 %		
10.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250	R\$ 43,01	R\$ 52,67	R\$ 13.167,50	0,07 %		
10.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	R\$ 113,80	R\$ 139,37	R\$ 139.370,00	0,70 %		
10.9	7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	un	10	R\$ 9,20	R\$ 11,26	R\$ 112,60	0,00 %		
10.10	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	18	R\$ 607,04	R\$ 743,44	R\$ 13.381,92	0,07 %		
10.11	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	37,5	R\$ 7,20	R\$ 8,81	R\$ 330,37	0,00 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%
Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
10.12	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	37,5	R\$ 12,24	R\$ 14,99	R\$ 562,12	0,00 %
10.13	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200	R\$ 65,94	R\$ 80,75	R\$ 16.150,00	0,08 %
10.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 1.510,92	0,01 %
11			URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		1		R\$ 711.582,01	R\$ 711.582,01	3,58 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		R\$ 36.947,49	R\$ 36.947,49	0,19 %
11.1.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	166,2	R\$ 98,74	R\$ 120,92	R\$ 20.096,90	0,10 %
11.1.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	247,86	R\$ 42,62	R\$ 52,19	R\$ 12.935,81	0,07 %
11.1.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,5	R\$ 45,38	R\$ 55,57	R\$ 694,62	0,00 %
11.1.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	260,36	R\$ 1,61	R\$ 1,97	R\$ 512,90	0,00 %
11.1.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	80,77	R\$ 21,65	R\$ 26,51	R\$ 2.141,21	0,01 %
11.1.6	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	R\$ 92,44	R\$ 113,21	R\$ 566,05	0,00 %
11.2			CALÇADA/PASSARELA		1		R\$ 459.185,77	R\$ 459.185,77	2,31 %
11.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	126,85	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 13.838,06	0,07 %
11.2.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	125,17	R\$ 535,31	R\$ 655,59	R\$ 82.060,20	0,41 %
11.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	49,69	R\$ 90,05	R\$ 110,28	R\$ 5.479,81	0,03 %
11.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	69,89	R\$ 155,99	R\$ 191,04	R\$ 13.351,78	0,07 %
11.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	2708,8	R\$ 86,83	R\$ 106,34	R\$ 288.053,79	1,45 %
11.2.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	117,73	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 14.823,38	0,07 %
11.2.7	87879	SINAPI	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	496,88	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 2.588,74	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
11.2.8	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	496,88	R\$ 35,50	R\$ 43,47	R\$ 21.599,37	0,11 %
11.2.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	247,29	R\$ 20,06	R\$ 24,56	R\$ 6.073,44	0,03 %
11.2.10	200018	SBC	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	20	R\$ 462,04	R\$ 565,86	R\$ 11.317,20	0,06 %
11.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA		1		R\$ 215.448,75	R\$ 215.448,75	1,08 %
11.3.1	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	20	R\$ 4.686,76	R\$ 5.739,87	R\$ 114.797,40	0,58 %
11.3.2	13426	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	20	R\$ 213,61	R\$ 261,60	R\$ 5.232,00	0,03 %
11.3.3	13388	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	40	R\$ 1.011,86	R\$ 1.239,22	R\$ 49.568,80	0,25 %
11.3.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M.	UN	20	R\$ 216,46	R\$ 265,09	R\$ 5.301,80	0,03 %
11.3.5	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 1.316,46	R\$ 1.612,26	R\$ 1.612,26	0,01 %
11.3.6	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	R\$ 108,32	R\$ 132,65	R\$ 132,65	0,00 %
11.3.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 15,09	R\$ 18,48	R\$ 147,84	0,00 %
11.3.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	R\$ 22,37	R\$ 27,39	R\$ 10.956,00	0,06 %
11.3.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	R\$ 11,31	R\$ 13,85	R\$ 27.700,00	0,14 %
12			POÇO TUBULAR		1		R\$ 125.913,72	R\$ 125.913,72	0,63 %
12.1	6280	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 10"	un	2	R\$ 143,09	R\$ 175,24	R\$ 350,48	0,00 %
12.2	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	2	R\$ 5.750,76	R\$ 7.042,95	R\$ 14.085,90	0,07 %
12.3	C4764	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	2	R\$ 37.274,09	R\$ 45.649,57	R\$ 91.299,14	0,46 %
12.4	7826	ORSE	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	2	R\$ 3.324,35	R\$ 4.071,33	R\$ 8.142,66	0,04 %
12.5	01.28.610	CPOS/	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	un	2	R\$ 4.913,67	R\$ 6.017,77	R\$ 12.035,54	0,06 %
13			SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA E EXTENSÃO DE REDE		1		R\$ 131.382,88	R\$ 131.382,88	0,66 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Desl. (%)
13.1	IFRN 019	Próprio	Extensão de rede aérea compacta em 13,8kV em poste de concreto duplo T 11/300, espaçadores e acessórios, cabo de alumínio protegido de 50mm². Fornecimento e instalação. Trecho de 30 metros	M	1	R\$ 4.109,47	R\$ 5.032,86	R\$ 5.032,86	0,03 %
13.2	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 1.787,13	R\$ 2.188,69	R\$ 2.188,69	0,01 %
13.3	10416	ORSE	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	1	R\$ 2.023,74	R\$ 2.478,47	R\$ 2.478,47	0,01 %
13.4	323	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023	un	1	R\$ 6.570,83	R\$ 8.047,29	R\$ 8.047,29	0,04 %
13.5	9727	ORSE	QGBT - Quadro / Paineis em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1	R\$ 12.904,83	R\$ 15.804,54	R\$ 15.804,54	0,08 %
13.6	11381	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1	R\$ 2.528,37	R\$ 3.096,49	R\$ 3.096,49	0,02 %
13.7	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 2.059,04	R\$ 2.521,70	R\$ 2.521,70	0,01 %
13.8	3765	ORSE	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un	3	R\$ 494,65	R\$ 605,79	R\$ 1.817,37	0,01 %
13.9	2868	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	3	R\$ 16,15	R\$ 19,77	R\$ 59,31	0,00 %
13.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220	R\$ 179,03	R\$ 219,25	R\$ 48.235,00	0,24 %
13.11	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm² - fornecimento e instalação	un	32	R\$ 21,99	R\$ 26,93	R\$ 861,76	0,00 %
13.12	9510	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	6	R\$ 524,42	R\$ 642,25	R\$ 3.853,50	0,02 %
13.13	12459	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	2	R\$ 100,78	R\$ 123,42	R\$ 246,84	0,00 %
13.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55	R\$ 59,00	R\$ 72,25	R\$ 3.973,75	0,02 %
13.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,25	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 899,99	0,00 %
13.16	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,25	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 92,40	0,00 %
13.17	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 607,04	R\$ 743,44	R\$ 2.973,76	0,01 %
13.18	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6	R\$ 119,09	R\$ 145,84	R\$ 875,04	0,00 %



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deslo (%)
13.19	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	2	R\$ 203,76	R\$ 249,54	R\$ 499,08	0,00 %
13.20	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 549,98	R\$ 673,56	R\$ 2.020,68	0,01 %
13.21	9686	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	3	R\$ 723,74	R\$ 886,36	R\$ 2.659,08	0,01 %
13.22	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4	R\$ 566,74	R\$ 694,08	R\$ 2.776,32	0,01 %
13.23	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	4	R\$ 454,74	R\$ 556,92	R\$ 2.227,68	0,01 %
13.24	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	3	R\$ 631,74	R\$ 773,69	R\$ 2.321,07	0,01 %
13.25	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	R\$ 87,53	R\$ 107,19	R\$ 428,76	0,00 %
13.26	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 49,47	0,00 %
13.27	12855	ORSE	Medidor PM 3255 para subestação	un	1	R\$ 1.720,22	R\$ 2.106,75	R\$ 2.106,75	0,01 %
13.28	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	2	R\$ 247,74	R\$ 303,40	R\$ 606,80	0,00 %
13.29	4025	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	3	R\$ 284,00	R\$ 347,81	R\$ 1.043,43	0,01 %
13.30	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	R\$ 153,25	R\$ 187,68	R\$ 750,72	0,00 %
13.31	9916	ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	22	R\$ 76,99	R\$ 94,28	R\$ 2.074,16	0,01 %
13.32	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	4	R\$ 8,82	R\$ 10,80	R\$ 43,20	0,00 %
13.33	IFRN	Próprio	Serviço de interligação de linha viva	Und	1	R\$ 1.770,76	R\$ 2.168,64	R\$ 2.168,64	0,01 %
13.34	12461	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	2	R\$ 36,31	R\$ 44,46	R\$ 88,92	0,00 %
13.35	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	48	R\$ 109,88	R\$ 134,57	R\$ 6.459,36	0,03 %
14			ABRIGO DO GERADOR		1		R\$ 43.451,20	R\$ 43.451,20	0,22 %
14.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,3	R\$ 83,87	R\$ 102,71	R\$ 2.085,01	0,01 %
14.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,38	R\$ 43,73	R\$ 53,55	R\$ 20,34	0,00 %
14.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,96	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 46,75	0,00 %
14.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,96	R\$ 3.380,49	R\$ 4.140,08	R\$ 3.974,47	0,02 %
14.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,67	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 182,18	0,00 %
14.6		CAER	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M³	1,67	R\$ 588,75	R\$ 721,04	R\$ 1.204,13	0,01 %
	2050004	N							



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -

Horista: 115,21%

Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -

Mensalista: 70,86%

São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso

do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
14.7	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,74	R\$ 640,37	R\$ 784,26	R\$ 580,35	0,00 %
14.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,91	R\$ 700,55	R\$ 857,96	R\$ 1.638,70	0,01 %
14.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	17,6	R\$ 190,89	R\$ 233,78	R\$ 4.114,52	0,02 %
14.10	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	58,04	R\$ 90,67	R\$ 111,04	R\$ 6.444,76	0,03 %
14.11	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	18,6	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 605,24	0,00 %
14.12	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,4	R\$ 68,89	R\$ 84,36	R\$ 371,18	0,00 %
14.13	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	1,9	R\$ 67,85	R\$ 83,09	R\$ 157,87	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
14.14	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,77	R\$ 245,09	R\$ 300,16	R\$ 831,44	0,00 %	
14.15	1090152	CAER N	PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4"(GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019	M²	3,36	R\$ 407,52	R\$ 499,08	R\$ 1.676,90	0,01 %	
14.16	8669	ORSE	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	6,13	R\$ 31,56	R\$ 38,65	R\$ 236,92	0,00 %	
14.17	87879	SINAPI	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	58,04	R\$ 4,26	R\$ 5,21	R\$ 302,38	0,00 %	
14.18	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	17,6	R\$ 6,15	R\$ 7,53	R\$ 132,52	0,00 %	
14.19	87905	SINAPI	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	58,04	R\$ 7,74	R\$ 9,47	R\$ 549,63	0,00 %	
14.20	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	58,04	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 2.405,75	0,01 %	
14.21	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	17,6	R\$ 40,46	R\$ 49,55	R\$ 872,08	0,00 %	
14.22	87775	SINAPI	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.	m²	58,04	R\$ 51,82	R\$ 63,46	R\$ 3.683,21	0,02 %	
14.23	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,6	R\$ 36,82	R\$ 45,09	R\$ 793,58	0,00 %	
14.24	87630	SINAPI	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.	m²	17,6	R\$ 38,08	R\$ 46,63	R\$ 820,68	0,00 %	
14.25	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	17,6	R\$ 94,76	R\$ 116,05	R\$ 2.042,48	0,01 %	
14.26	1100095	CAER N	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM.R_11/2020	M	17	R\$ 44,55	R\$ 54,56	R\$ 927,52	0,00 %	
14.27	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	58,04	R\$ 16,23	R\$ 19,87	R\$ 1.153,25	0,01 %	
14.28	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,81	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 780,19	0,00 %	
14.29	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,6	R\$ 30,44	R\$ 37,27	R\$ 655,95	0,00 %	
14.30	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,6	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 277,37	0,00 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe: SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo: SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul: AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)	
14.31	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	26,9	R\$ 30,17	R\$ 36,94	R\$ 993,68	0,00 %	
14.32	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	60,81	R\$ 3,78	R\$ 4,62	R\$ 280,94	0,00 %	
14.33	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	58,04	R\$ 20,47	R\$ 25,06	R\$ 1.454,48	0,01 %	
14.34	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,81	R\$ 10,48	R\$ 12,83	R\$ 780,19	0,00 %	
14.35	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,72	R\$ 15,33	R\$ 18,77	R\$ 126,13	0,00 %	
14.36	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,72	R\$ 30,19	R\$ 36,97	R\$ 248,43	0,00 %	
15			RESERVATÓRIOS SUPERIORES		1		R\$ 322.240,10	R\$ 322.240,10	1,62 %	
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 8.456,60	R\$ 8.456,60	0,04 %	
15.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,8	R\$ 69,11	R\$ 84,63	R\$ 3.452,90	0,02 %	
15.1.2	01.02.02	COMP ESA	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00 M, POR FURO).	M	30	R\$ 136,19	R\$ 166,79	R\$ 5.003,70	0,03 %	
15.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 6.368,73	R\$ 6.368,73	0,03 %	
15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	39,04	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 4.258,87	0,02 %	
15.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	31,9	R\$ 54,01	R\$ 66,14	R\$ 2.109,86	0,01 %	
15.3			INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		1		R\$ 17.137,43	R\$ 17.137,43	0,09 %	
15.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	20,13	R\$ 39,77	R\$ 48,70	R\$ 980,33	0,00 %	
15.3.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	9,6	R\$ 315,89	R\$ 386,87	R\$ 3.713,95	0,02 %	
15.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,2	R\$ 16,81	R\$ 20,58	R\$ 4.860,99	0,02 %	
15.3.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,1	R\$ 871,98	R\$ 1.067,91	R\$ 7.582,16	0,04 %	
15.4			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 68.318,68	R\$ 68.318,68	0,34 %	
15.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	14,1	R\$ 3.380,49	R\$ 4.140,08	R\$ 58.375,12	0,29 %	
15.4.2	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	243	R\$ 33,42	R\$ 40,92	R\$ 9.943,56	0,05 %	
15.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS		1		R\$ 30.228,92	R\$ 30.228,92	0,15 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)		
15.5.1	87512	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	218,6	R\$ 99,96	R\$ 122,42	R\$ 26.761,01	0,13 %		
15.5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	13,5	R\$ 26,57	R\$ 32,54	R\$ 439,29	0,00 %		
15.5.3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	22	R\$ 67,85	R\$ 83,09	R\$ 1.827,98	0,01 %		
15.5.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4	R\$ 245,09	R\$ 300,16	R\$ 1.200,64	0,01 %		
15.6			ESQUADRIAS E FERRAGENS		1		R\$ 1.739,30	R\$ 1.739,30	0,01 %		
15.6.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,2	R\$ 338,14	R\$ 414,12	R\$ 1.739,30	0,01 %		
15.7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES E BASES		1		R\$ 11.657,88	R\$ 11.657,88	0,06 %		
15.7.1	74106/0	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	59,6	R\$ 13,66	R\$ 16,72	R\$ 996,51	0,01 %		
15.7.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	48,6	R\$ 49,99	R\$ 61,22	R\$ 2.975,29	0,01 %		
15.7.3	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	48,6	R\$ 93,43	R\$ 114,42	R\$ 5.560,81	0,03 %		
15.7.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	48,6	R\$ 35,71	R\$ 43,73	R\$ 2.125,27	0,01 %		
15.8			REVESTIMENTOS		1		R\$ 29.114,76	R\$ 29.114,76	0,15 %		
15.8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	437,4	R\$ 4,70	R\$ 5,75	R\$ 2.515,05	0,01 %		
15.8.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	40,5	R\$ 6,30	R\$ 7,71	R\$ 312,25	0,00 %		
15.8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	437,4	R\$ 37,28	R\$ 45,65	R\$ 19.967,31	0,10 %		
15.8.4	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	40,5	R\$ 51,50	R\$ 63,07	R\$ 2.554,33	0,01 %		
15.8.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	40,5	R\$ 19,08	R\$ 23,36	R\$ 946,08	0,00 %		
15.8.6	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	40,5	R\$ 32,98	R\$ 40,39	R\$ 1.635,79	0,01 %		



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS **B.D.I.: 22,47%** **Encargos Sociais Não**
Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 -
Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 -
São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso
do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Ieso (%)	
15.8.7	SGA 002	Próprio	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 50 X 25 CM E=5 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27	R\$ 35,81	R\$ 43,85	R\$ 1.183,95	0,01 %	
15.9			PINTURA		1		R\$ 17.003,98	R\$ 17.003,98	0,09 %	
15.9.1	74064/0	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	58,5	R\$ 28,18	R\$ 34,51	R\$ 2.018,83	0,01 %	
15.9.2	73924/0	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	58,5	R\$ 34,91	R\$ 42,75	R\$ 2.500,87	0,01 %	
15.9.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	437,4	R\$ 3,54	R\$ 4,33	R\$ 1.893,94	0,01 %	
15.9.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	40,5	R\$ 14,97	R\$ 18,33	R\$ 742,36	0,00 %	
15.9.5	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	437,4	R\$ 14,58	R\$ 17,85	R\$ 7.807,59	0,04 %	
15.9.6	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	40,5	R\$ 15,52	R\$ 19,00	R\$ 769,50	0,00 %	
15.9.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	40,5	R\$ 25,63	R\$ 31,38	R\$ 1.270,89	0,01 %	
15.10			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$ 19.054,30	R\$ 19.054,30	0,10 %	
15.10.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 489,67	R\$ 599,69	R\$ 599,69	0,00 %	
15.10.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	R\$ 43,67	R\$ 53,48	R\$ 8.556,80	0,04 %	
15.10.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	R\$ 3,29	R\$ 4,02	R\$ 402,00	0,00 %	
15.10.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	R\$ 4,81	R\$ 5,89	R\$ 589,00	0,00 %	
15.10.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 412,71	R\$ 505,44	R\$ 1.010,88	0,01 %	
15.10.6	C2455	SEINF	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15	R\$ 16,12	R\$ 19,74	R\$ 296,10	0,00 %	
15.10.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 74,33	R\$ 91,03	R\$ 91,03	0,00 %	
15.10.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 29,66	0,00 %	
15.10.9	C2457	SEINF	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6	R\$ 17,35	R\$ 21,24	R\$ 127,44	0,00 %	
15.10.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 13,47	R\$ 16,49	R\$ 32,98	0,00 %	
15.10.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10	R\$ 269,10	R\$ 329,56	R\$ 3.295,60	0,02 %	



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
15.10.1	102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	R\$ 194,96	R\$ 238,76	R\$ 955,04	0,00 %
15.10.1	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	R\$ 69,70	R\$ 85,36	R\$ 341,44	0,00 %
15.10.1 4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	R\$ 16,13	R\$ 19,75	R\$ 790,00	0,00 %
15.10.1 5	93013	SINAPI	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	10	R\$ 15,53	R\$ 19,01	R\$ 190,10	0,00 %
15.10.1 6	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS 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	1	R\$ 23,65	R\$ 28,96	R\$ 28,96	0,00 %
15.10.1 7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 163,69	R\$ 200,47	R\$ 601,41	0,00 %
15.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,4	R\$ 89,08	R\$ 109,09	R\$ 698,17	0,00 %
15.10.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,32	R\$ 54,01	R\$ 66,14	R\$ 418,00	0,00 %
15.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 36.949,04	R\$ 36.949,04	0,19 %
15.11.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	R\$ 27,96	R\$ 34,24	R\$ 3.492,48	0,02 %
15.11.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	R\$ 17,46	R\$ 21,38	R\$ 769,68	0,00 %
15.11.3	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 40,78	R\$ 49,94	R\$ 499,40	0,00 %
15.11.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 530,46	0,00 %
15.11.5	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 53,80	R\$ 65,88	R\$ 263,52	0,00 %
15.11.6	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 14,21	R\$ 17,40	R\$ 174,00	0,00 %
15.11.7	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 73,08	R\$ 89,50	R\$ 447,50	0,00 %
15.11.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 39,98	R\$ 48,96	R\$ 244,80	0,00 %
15.11.9	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 22,28	R\$ 27,28	R\$ 109,12	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Rio Grande do Norte; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
15.11.1	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 47,50	R\$ 58,17	R\$ 232,68	0,00 %
15.11.1	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 10,56	R\$ 12,93	R\$ 51,72	0,00 %
15.11.1 2	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 7,35	R\$ 9,00	R\$ 90,00	0,00 %
15.11.1 3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	R\$ 34,02	R\$ 41,66	R\$ 333,28	0,00 %
15.11.1 4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 25,46	R\$ 31,18	R\$ 124,72	0,00 %
15.11.1 5	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8	R\$ 236,70	R\$ 289,88	R\$ 2.319,04	0,01 %
15.11.1	13431	ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive Flange de 60mm x 2", fortleve ou similar	un	2	R\$ 11.131,97	R\$ 13.633,32	R\$ 27.266,64	0,14 %
15.12			SPDA		1		R\$ 4.754,62	R\$ 4.754,62	0,02 %
15.12.1	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1	R\$ 1.895,57	R\$ 2.321,50	R\$ 2.321,50	0,01 %
15.12.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	18	R\$ 77,14	R\$ 94,47	R\$ 1.700,46	0,01 %
15.12.3	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R\$ 21,52	R\$ 26,35	R\$ 52,70	0,00 %
15.12.4	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	R\$ 14,45	R\$ 17,69	R\$ 53,07	0,00 %
15.12.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 102,81	R\$ 125,91	R\$ 125,91	0,00 %
15.12.6	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	1	R\$ 86,65	R\$ 106,12	R\$ 106,12	0,00 %
15.12.7	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1	R\$ 29,75	R\$ 36,43	R\$ 36,43	0,00 %
15.12.8	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	5	R\$ 46,25	R\$ 56,64	R\$ 283,20	0,00 %
15.12.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 61,43	R\$ 75,23	R\$ 75,23	0,00 %
15.13			COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 38.125,53	R\$ 38.125,53	0,19 %
15.13.1	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 3.460,94	R\$ 4.238,61	R\$ 4.238,61	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
15.13.2	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 7.074,67	R\$ 8.664,34	R\$ 8.664,34	0,04 %
15.13.3	IFRN 033	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTES DE 10 CV - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.269,40	R\$ 2.779,33	R\$ 2.779,33	0,01 %
15.13.4	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102	R\$ 102,04	R\$ 124,96	R\$ 12.745,92	0,06 %
15.13.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 282,76	R\$ 346,29	R\$ 1.731,45	0,01 %
15.13.6	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 154,38	R\$ 189,06	R\$ 756,24	0,00 %
15.13.7	10784	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1	R\$ 1.998,83	R\$ 2.447,96	R\$ 2.447,96	0,01 %
15.13.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 621,47	R\$ 761,11	R\$ 1.522,22	0,01 %
15.13.9	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 212,37	R\$ 260,08	R\$ 260,08	0,00 %
15.13.10	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 92,79	R\$ 113,63	R\$ 1.136,30	0,01 %
	C2396	SEINF	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1	R\$ 195,95	R\$ 239,97	R\$ 239,97	0,00 %
15.13.12	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3	R\$ 41,19	R\$ 50,44	R\$ 151,32	0,00 %
15.13.13	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 52,55	R\$ 64,35	R\$ 64,35	0,00 %
15.13.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 59,76	R\$ 73,18	R\$ 73,18	0,00 %
15.13.15	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 53,80	R\$ 65,88	R\$ 263,52	0,00 %
15.13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	R\$ 20,12	R\$ 24,64	R\$ 73,92	0,00 %
15.13.17	IFRN 034	Próprio	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCAC AO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA (COMPOSIÇÃO DE REF. EMOP (15.045.0031-A)	UN	10	R\$ 57,92	R\$ 70,93	R\$ 709,30	0,00 %
15.13.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 218,44	R\$ 267,52	R\$ 267,52	0,00 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
15.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 33.330,33	R\$ 33.330,33	0,17 %
15.14.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	49,5	R\$ 112,16	R\$ 137,36	R\$ 6.799,32	0,03 %
15.14.2	RE - 003	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO COM TUBOS DE AÇO GALV. DE 1.1/2" E=3,25 MM, DEGRAUS EM TUBO AÇO GALV. DE 1" A CADA 25 CM LARG. DE 50 CM, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1"X3/16" A CADA 1,00 M NA HORIZONTAL, A CADA 25 CM NA VERTICAL, DIÂMETRO DA GAIOLA DE 65 CM COM 25 CM DE AFASTAMENTO DA ESCADA.	M	5	R\$ 877,88	R\$ 1.075,13	R\$ 5.375,65	0,03 %
15.14.3	RE - 004	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,50M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2" , GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" ESPAÇADOS A CADA 15 CM ENTRE FACES, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.(CONFORME IT 11/2022 DO CBMRN)	M	26,4	R\$ 560,40	R\$ 686,32	R\$ 18.118,84	0,09 %
15.14.4	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	237,6	R\$ 10,44	R\$ 12,78	R\$ 3.036,52	0,02 %
16			DRENAGEM EXTERNA		1		R\$ 984.665,18	R\$ 984.665,18	4,95 %
16.1			PROJETOS		1		R\$ 2.931,60	R\$ 2.931,60	0,01 %
16.1.1	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	280	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 2.931,60	0,01 %
16.2			LIMPEZA		1		R\$ 13.127,55	R\$ 13.127,55	0,07 %
16.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4480	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 3.673,60	0,02 %
16.2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5	R\$ 75,12	R\$ 91,99	R\$ 459,95	0,00 %
16.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	200	R\$ 9,37	R\$ 11,47	R\$ 2.294,00	0,01 %
16.2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2000	R\$ 2,74	R\$ 3,35	R\$ 6.700,00	0,03 %
16.3			MOVIMENTO DE TERRA		1		R\$ 25.536,80	R\$ 25.536,80	0,13 %
16.3.1	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40	R\$ 266,60	R\$ 326,50	R\$ 13.060,00	0,07 %
16.3.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	1120	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 12.476,80	0,06 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais Não

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2025 - Minas Gerais; IOPES - 03/2025 - Espírito Santo; SIURB - 01/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; FDE - 04/2025 - São Paulo; AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás; CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte; EMOP - 05/2025 - Rio de Janeiro;

Horista: 115,21%

Mensalista: 70,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Deso (%)
16.4			DRENAGEM		1		R\$ 371.018,03	R\$ 371.018,03	1,87 %
16.4.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	504	R\$ 7,98	R\$ 9,77	R\$ 4.924,08	0,02 %
16.4.2	020031	SBC	COLCHAO PEDRA BRITADA No.2 PARA DRENO	m³	33,6	R\$ 227,63	R\$ 278,77	R\$ 9.366,67	0,05 %
16.4.3	057173	SBC	TUBO CONCRETO ARMADO PA-1 AGUAS PLUVIAIS 800mm	M	280	R\$ 867,30	R\$ 1.062,18	R\$ 297.410,40	1,50 %
16.4.4	C0303	SEINF	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	280	R\$ 170,42	R\$ 208,71	R\$ 58.438,80	0,29 %
16.4.5	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	78,4	R\$ 9,15	R\$ 11,20	R\$ 878,08	0,00 %
16.5			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		1		R\$ 572.051,20	R\$ 572.051,20	2,88 %
16.5.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	4480	R\$ 98,74	R\$ 120,92	R\$ 541.721,60	2,73 %
16.5.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560	R\$ 42,62	R\$ 52,19	R\$ 29.226,40	0,15 %
16.5.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	560	R\$ 1,61	R\$ 1,97	R\$ 1.103,20	0,01 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 20.434,93	R\$ 20.434,93	0,10 %
17.1	9301	ORSE	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	R\$ 13.045,58	R\$ 15.976,92	R\$ 15.976,92	0,08 %
17.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	R\$ 2.038,55	R\$ 2.496,61	R\$ 2.496,61	0,01 %
17.3	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3	R\$ 533,85	R\$ 653,80	R\$ 1.961,40	0,01 %
Total sem BDI						R\$		16.228.951,26	
Total do BDI						R\$		3.644.947,88	
Total Geral						R\$		19.873.899,14	

Documento Digitalizado Público

Anexo 4 - Planilha Orçamentária da Construção do IFRN - Campus Touros.

Assunto: Anexo 4 - Planilha Orçamentária da Construção do IFRN - Campus Touros.
Assinado por: Roselaine Medeiros
Tipo do Documento: Projeto de Engenharia
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Roselaine Solon Medeiros, ENGENHEIRO-AREA**, em 13/08/2025 17:01:09.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/08/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2281209
Código de Autenticação: eb95ea5fb4

