

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
1			PROJETOS		1		R\$ 14.893,69	R\$ 14.893,69	1,11
1.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	356,44	R\$ 20,00	R\$ 24,49	R\$ 8.729,21	0,61
1.2	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	m²	37,45	R\$ 13,00	R\$ 15,92	R\$ 596,20	0,01
1.3	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	37,45	R\$ 7,25	R\$ 8,87	R\$ 332,18	0,01
1.4	000504	SBC	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	m²	356,44	R\$ 12,00	R\$ 14,69	R\$ 5.236,10	0,41
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 179.829,33	R\$ 179.829,33	14,21
2.1	IFRNZN 007	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 7 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\$ 80.485,93	R\$ 98.571,11	R\$ 98.571,11	7,86
2.2		Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA (TAXAS DIVERSAS)	UN	1	R\$ 1.814,82	R\$ 2.222,61	R\$ 2.222,61	0,11
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,38	R\$ 465,24	R\$ 569,77	R\$ 1.925,82	0,11
2.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1	R\$ 115,46	R\$ 141,40	R\$ 141,40	0,01
2.5	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO	UN	1	R\$ 3.080,28	R\$ 3.772,41	R\$ 3.772,41	0,31
2.6	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	R\$ 3.385,63	R\$ 4.146,38	R\$ 4.146,38	0,31
2.7	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	478,58	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 358,93	0,01
2.8	000013	SBC	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3'''	M	18	R\$ 406,60	R\$ 497,96	R\$ 8.963,28	0,71
2.9	031008	SBC	MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	UN	1	R\$ 12.058,83	R\$ 14.768,44	R\$ 14.768,44	1,11
2.10	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	R\$ 1.123,63	R\$ 1.376,10	R\$ 16.513,20	1,31
2.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	R\$ 287,80	R\$ 352,46	R\$ 2.114,76	0,11
2.12	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\$ 481,02	R\$ 589,10	R\$ 3.534,60	0,21
2.13	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	83,86	R\$ 66,68	R\$ 81,66	R\$ 6.848,00	0,51

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
2.14	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	198,36	R\$ 18,27	R\$ 22,37	R\$ 4.437,31	0,3
2.15	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/ME S	396,71	R\$ 15,00	R\$ 18,37	R\$ 7.287,56	0,5
2.16	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	8	R\$ 431,08	R\$ 527,94	R\$ 4.223,52	0,3
3			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 97.068,85	R\$ 97.068,85	7,6
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	30,72	R\$ 40,76	R\$ 49,91	R\$ 1.533,23	0,1
3.2	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	64,73	R\$ 15,08	R\$ 18,46	R\$ 1.194,91	0,0
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,2	R\$ 38,54	R\$ 47,19	R\$ 906,04	0,0
3.4	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	19,47	R\$ 2.390,51	R\$ 2.927,65	R\$ 57.001,34	4,5
3.5	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	21,58	R\$ 519,97	R\$ 636,80	R\$ 13.742,14	1,0
3.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	21,58	R\$ 614,80	R\$ 752,94	R\$ 16.248,44	1,2
3.7	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	47,13	R\$ 94,48	R\$ 115,70	R\$ 5.452,94	0,4
3.8	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	95,45	R\$ 8,47	R\$ 10,37	R\$ 989,81	0,0
4			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 178.870,75	R\$ 178.870,75	14,1
4.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	27,31	R\$ 2.705,24	R\$ 3.313,10	R\$ 90.480,76	7,1

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
4.2	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	356,44	R\$ 202,49	R\$ 247,98	R\$ 88.389,99	6,9%
5			ALVENARIA		1		R\$ 94.812,96	R\$ 94.812,96	7,5%
5.1	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	615,26	R\$ 84,37	R\$ 103,32	R\$ 63.568,66	5,0%
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	134,85	R\$ 26,22	R\$ 32,11	R\$ 4.330,03	0,3%
5.3	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	8	R\$ 240,38	R\$ 294,39	R\$ 2.355,12	0,1%
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,6	R\$ 29,21	R\$ 35,77	R\$ 236,08	0,0%
5.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	R\$ 67,40	R\$ 82,54	R\$ 594,28	0,0%
5.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,9	R\$ 53,59	R\$ 65,63	R\$ 387,21	0,0%
5.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,2	R\$ 68,40	R\$ 83,76	R\$ 1.775,71	0,1%
5.8	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,1	R\$ 22,23	R\$ 27,22	R\$ 737,66	0,0%
5.9	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	18,38	R\$ 925,29	R\$ 1.133,20	R\$ 20.828,21	1,6%
6			ESQUADRIAS		1		R\$ 63.894,69	R\$ 63.894,69	5,0%
6.1	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. AF_12/2019	UN	6	R\$ 1.388,29	R\$ 1.700,23	R\$ 10.201,38	0,8%
6.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	12,6	R\$ 695,38	R\$ 851,63	R\$ 10.730,53	0,8%
6.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	6	R\$ 881,79	R\$ 1.079,92	R\$ 6.479,52	0,5%
6.4	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	4	R\$ 250,02	R\$ 306,19	R\$ 1.224,76	0,1%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
6.5	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	2	R\$ 1.317,50	R\$ 1.613,54	R\$ 3.227,08	0,20
6.6	102181	SINAPI	JANELA FIXA - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	23,6	R\$ 628,77	R\$ 770,05	R\$ 18.173,18	1,44
6.7	091515	SEDO	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	1,95	R\$ 973,64	R\$ 1.192,41	R\$ 2.325,19	0,18
6.8	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	39,2	R\$ 18,86	R\$ 23,09	R\$ 905,12	0,07
6.9	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	14,1	R\$ 147,54	R\$ 180,69	R\$ 2.547,72	0,20
6.10	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	9	R\$ 302,33	R\$ 370,26	R\$ 3.332,34	0,20
6.11	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	1,2	R\$ 259,14	R\$ 317,36	R\$ 380,83	0,03
6.12	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	1,95	R\$ 507,98	R\$ 622,12	R\$ 1.213,13	0,10
6.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	5,76	R\$ 371,06	R\$ 454,43	R\$ 2.617,51	0,20
6.14	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 73,00	R\$ 89,40	R\$ 536,40	0,04
7			COBERTURA		1		R\$ 91.972,21	R\$ 91.972,21	7,27
7.1	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	349,55	R\$ 29,61	R\$ 36,26	R\$ 12.674,68	1,00
7.2	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	349,55	R\$ 26,05	R\$ 31,90	R\$ 11.150,64	0,88

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
7.3	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. AF_07/2019	m²	349,55	R\$ 60,48	R\$ 74,06	R\$ 25.887,67	2,0
7.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,75	R\$ 98,22	R\$ 120,29	R\$ 2.496,01	0,2
7.5	1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	M	34,36	R\$ 30,93	R\$ 37,87	R\$ 1.301,21	0,1
7.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	77,61	R\$ 51,21	R\$ 62,71	R\$ 4.866,92	0,3
7.7	100900	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	41,5	R\$ 661,00	R\$ 809,52	R\$ 33.595,08	2,6
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 81.429,31	R\$ 81.429,31	6,4
8.1	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2	R\$ 347,03	R\$ 425,00	R\$ 850,00	0,0
8.2	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	84	R\$ 161,07	R\$ 197,26	R\$ 16.569,84	1,3
8.3	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 33,36	R\$ 40,85	R\$ 408,50	0,0
8.4	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 48,46	R\$ 59,34	R\$ 59,34	0,0
8.5	060113	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT LED 18W BRANCO	UN	5	R\$ 159,40	R\$ 195,21	R\$ 976,05	0,0
8.6	060988	SBC	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	81	R\$ 154,24	R\$ 188,89	R\$ 15.300,09	1,2
8.7	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	74	R\$ 140,74	R\$ 172,36	R\$ 12.754,64	1,0
8.8	062441	SBC	PONTO TOMADA 100W EMBUTIDA EM PISO	UN	16	R\$ 133,49	R\$ 163,48	R\$ 2.615,68	0,2
8.9	061429	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	R\$ 445,13	R\$ 545,15	R\$ 545,15	0,0

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
8.10	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.	UN	2	R\$ 523,45	R\$ 641,06	R\$ 1.282,12	0,10
8.11	064203	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO DE EMBUTIR+BARRAMENTO 150A - 44 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 1.441,58	R\$ 1.765,50	R\$ 1.765,50	0,14
8.12	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 68,37	R\$ 83,73	R\$ 167,46	0,00
8.13	065460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	3	R\$ 166,50	R\$ 203,91	R\$ 611,73	0,00
8.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	R\$ 11,41	R\$ 13,97	R\$ 251,46	0,00
8.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 14,90	R\$ 18,24	R\$ 72,96	0,00
8.16	8635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6	R\$ 18,02	R\$ 22,06	R\$ 132,36	0,00
8.17	37.24.03	CPOS/CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	un	8	R\$ 149,67	R\$ 183,30	R\$ 1.466,40	0,12
8.18	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	R\$ 302,63	R\$ 370,63	R\$ 1.482,52	0,12
8.19	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR	UN	1	R\$ 151,05	R\$ 184,99	R\$ 184,99	0,00
8.20	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,2	R\$ 13,09	R\$ 16,03	R\$ 692,49	0,00
8.21	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,4	R\$ 30,69	R\$ 37,58	R\$ 2.457,73	0,19
8.22	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	4	R\$ 14,50	R\$ 17,75	R\$ 71,00	0,00
8.23	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,5	R\$ 11,18	R\$ 13,69	R\$ 20,53	0,00
8.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul claro	M	46,6	R\$ 7,22	R\$ 8,84	R\$ 411,94	0,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
8.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor branco	M	18,3	R\$ 7,22	R\$ 8,84	R\$ 161,77	0,0
8.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preto	M	20	R\$ 7,22	R\$ 8,84	R\$ 176,80	0,0
8.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde-amarelo	M	46,6	R\$ 7,22	R\$ 8,84	R\$ 411,94	0,0
8.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor vermelho	M	8,3	R\$ 7,22	R\$ 8,84	R\$ 73,37	0,0
8.29	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor azul claro.	M	31,6	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 424,07	0,0
8.30	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor branco	M	31,6	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 424,07	0,0
8.31	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor preto	M	31,6	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 424,07	0,0
8.32	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde-amarelo	M	31,6	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 424,07	0,0
8.33	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor vermelho.	M	31,6	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 424,07	0,0
8.34	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. cor verde-amarelo	M	26	R\$ 18,63	R\$ 22,81	R\$ 593,06	0,0
8.35	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. cor azul claro	M	33,8	R\$ 30,64	R\$ 37,52	R\$ 1.268,17	0,10
8.36	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. cor branco	M	33,8	R\$ 30,64	R\$ 37,52	R\$ 1.268,17	0,10

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
8.37	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. cor preto	M	33,8	R\$ 30,64	R\$ 37,52	R\$ 1.268,17	0,10
8.38	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. cor vermelho	M	33,8	R\$ 30,64	R\$ 37,52	R\$ 1.268,17	0,10
8.39	059672	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ	4	R\$ 11,40	R\$ 13,96	R\$ 55,84	0,00
8.40	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	4	R\$ 14,10	R\$ 17,26	R\$ 69,04	0,00
8.41	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	R\$ 110,83	R\$ 135,73	R\$ 814,38	0,00
8.42	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120	R\$ 64,19	R\$ 78,61	R\$ 9.433,20	0,73
8.43	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	R\$ 51,66	R\$ 63,26	R\$ 379,56	0,00
8.44			ENTRADA DE SERVIÇO		1		R\$ 916,84	R\$ 916,84	0,00
8.44.1	73543	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	4	R\$ 1,87	R\$ 2,29	R\$ 9,16	0,00
8.44.2	061513	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	CJ	4	R\$ 11,40	R\$ 13,96	R\$ 55,84	0,00
8.44.3	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	4	R\$ 14,10	R\$ 17,26	R\$ 69,04	0,00
8.44.4	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,5	R\$ 9,85	R\$ 12,06	R\$ 18,09	0,00
8.44.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4	R\$ 14,84	R\$ 18,17	R\$ 72,68	0,00
8.44.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,5	R\$ 11,18	R\$ 13,69	R\$ 20,53	0,00
8.44.7	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	4	R\$ 22,59	R\$ 27,66	R\$ 110,64	0,00
8.44.8	3335	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	3	R\$ 14,65	R\$ 17,94	R\$ 53,82	0,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
8.44.9	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 41,95	R\$ 51,37	R\$ 51,37	0,00
	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	2	R\$ 0,89	R\$ 1,08	R\$ 2,16	0,00
8.44.1	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,2	R\$ 39,22	R\$ 48,03	R\$ 105,66	0,00
8.44.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 51,66	R\$ 63,26	R\$ 63,26	0,00
8.44.1	078190	SBC	CHUMBADOR CBN NYLON 5/16"x75mm + PRISIONEIRO	UN	1	R\$ 16,88	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00
8.44.1	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	1	R\$ 29,93	R\$ 36,65	R\$ 36,65	0,00
8.44.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 165,04	R\$ 202,12	R\$ 202,12	0,00
8.44.1	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 7,27	R\$ 8,90	R\$ 8,90	0,00
8.44.1	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	3	R\$ 0,81	R\$ 0,99	R\$ 2,97	0,00
8.44.1	2911	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	1	R\$ 10,85	R\$ 13,28	R\$ 13,28	0,00
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		R\$ 58.959,87	R\$ 58.959,87	4,60
9.1	104660	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1	R\$ 1.213,21	R\$ 1.485,81	R\$ 1.485,81	0,12
9.2	104661	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1	R\$ 539,14	R\$ 660,28	R\$ 660,28	0,00
9.3	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	20	R\$ 124,56	R\$ 152,54	R\$ 3.050,80	0,24
9.4	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	38	R\$ 27,71	R\$ 33,93	R\$ 1.289,34	0,10

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
9.5	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. AF_10/2015	M	37	R\$ 30,26	R\$ 37,05	R\$ 1.370,85	0,1
9.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 112,61	R\$ 137,91	R\$ 275,82	0,0
9.7	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 154,38	R\$ 189,06	R\$ 378,12	0,0
9.8	104677	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	UN	3	R\$ 594,37	R\$ 727,92	R\$ 2.183,76	0,1
9.9	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	1	R\$ 138,42	R\$ 169,52	R\$ 169,52	0,0
9.10	C1950	SEINF	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15	R\$ 256,62	R\$ 314,28	R\$ 4.714,20	0,3
9.11	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35	R\$ 40,71	R\$ 49,85	R\$ 1.744,75	0,1
9.12	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	25	R\$ 65,71	R\$ 80,47	R\$ 2.011,75	0,1
9.13	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\$ 437,41	R\$ 535,69	R\$ 1.607,07	0,1
9.14	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 620,70	R\$ 760,17	R\$ 1.520,34	0,1

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
9.15	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 349,78	R\$ 428,37	R\$ 428,37	0,00
9.16	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 532,58	R\$ 652,25	R\$ 3.913,50	0,30
9.17	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\$ 744,33	R\$ 911,58	R\$ 911,58	0,00
9.18	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 671,73	R\$ 822,66	R\$ 2.467,98	0,20
9.19	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	7	R\$ 190,07	R\$ 232,77	R\$ 1.629,39	0,10
9.20	0003740	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7	R\$ 53,14	R\$ 65,08	R\$ 455,56	0,00
9.21		SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10	R\$ 15,82	R\$ 19,37	R\$ 193,70	0,00
9.22	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 332,23	R\$ 406,88	R\$ 406,88	0,00
9.23	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 37,47	R\$ 45,88	R\$ 321,16	0,00
9.24	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 224,36	R\$ 274,77	R\$ 274,77	0,00
9.25	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	6	R\$ 228,61	R\$ 279,97	R\$ 1.679,82	0,10
9.26	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 278,07	R\$ 340,55	R\$ 340,55	0,00
9.27	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 60,74	R\$ 74,38	R\$ 371,90	0,00
9.28	0003740	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	R\$ 53,14	R\$ 65,08	R\$ 325,40	0,00
9.29	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	7	R\$ 167,49	R\$ 205,12	R\$ 1.435,84	0,10

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
9.30	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 91,29	R\$ 111,80	R\$ 111,80	0,00
9.31	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	6,09	R\$ 694,33	R\$ 850,34	R\$ 5.178,57	0,40
9.32	0003860	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	7	R\$ 171,43	R\$ 209,95	R\$ 1.469,65	0,10
9.33	0003759	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	10	R\$ 20,10	R\$ 24,61	R\$ 246,10	0,00
9.34	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,35	R\$ 551,91	R\$ 675,92	R\$ 4.968,01	0,30
9.35	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 607,87	R\$ 744,45	R\$ 744,45	0,00
9.36	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 346,33	R\$ 424,15	R\$ 1.272,45	0,10
9.37	202319	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30cm +PARAFUSO	UN	2	R\$ 98,99	R\$ 121,23	R\$ 242,46	0,00
9.38	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X9CM	UN	3	R\$ 106,83	R\$ 130,83	R\$ 392,49	0,00
9.39	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20	R\$ 15,44	R\$ 18,90	R\$ 378,00	0,00
9.40	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 6,54	R\$ 8,00	R\$ 80,00	0,00
9.41	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80	R\$ 61,99	R\$ 75,91	R\$ 6.072,80	0,40
9.42	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	4	R\$ 37,62	R\$ 46,07	R\$ 184,28	0,00
10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1		R\$ 2.617,01	R\$ 2.617,01	0,20
10.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	R\$ 222,49	R\$ 272,48	R\$ 817,44	0,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
10.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	R\$ 215,88	R\$ 264,38	R\$ 528,76	0,0
10.3	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 656,27	R\$ 803,73	R\$ 803,73	0,0
10.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	R\$ 21,07	R\$ 25,80	R\$ 129,00	0,0
10.5	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	R\$ 12,15	R\$ 14,88	R\$ 89,28	0,0
10.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10	R\$ 20,32	R\$ 24,88	R\$ 248,80	0,0
11			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		R\$ 27.677,50	R\$ 27.677,50	2,1
11.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	485,4	R\$ 46,56	R\$ 57,02	R\$ 27.677,50	2,1
12			REVESTIMENTOS		1		R\$ 214.352,97	R\$ 214.352,97	16,9
12.1	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	396,71	R\$ 7,43	R\$ 9,09	R\$ 3.606,09	0,2
12.2	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	633,16	R\$ 4,09	R\$ 5,00	R\$ 3.165,80	0,2
12.3	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	356,44	R\$ 5,94	R\$ 7,27	R\$ 2.591,31	0,2
12.4	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	396,71	R\$ 44,05	R\$ 53,94	R\$ 21.398,53	1,6
12.5	171200	SBC	PEDRA SAO TOME 38X38 CONFORME PADRAO EXISTENTE	m²	44,1	R\$ 306,03	R\$ 374,79	R\$ 16.528,23	1,3
12.6	0004065	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m²	37,76	R\$ 154,50	R\$ 189,21	R\$ 7.144,56	0,5

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
12.7	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	69,44	R\$ 33,33	R\$ 40,81	R\$ 2.833,84	0,22
12.8	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	123,2	R\$ 26,94	R\$ 32,99	R\$ 4.064,36	0,33
12.9	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	440,52	R\$ 27,54	R\$ 33,72	R\$ 14.854,33	1,17
12.10	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	356,44	R\$ 36,79	R\$ 45,05	R\$ 16.057,62	1,27
12.11	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	192,64	R\$ 92,23	R\$ 112,95	R\$ 21.758,68	1,72
12.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	356,44	R\$ 35,72	R\$ 43,74	R\$ 15.590,68	1,22
12.13	87640	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 4CM. AF_07/2021	m²	356,44	R\$ 43,23	R\$ 52,94	R\$ 18.869,93	1,49
12.14	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	9,25	R\$ 170,97	R\$ 209,38	R\$ 1.936,76	0,15
12.15	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	347,19	R\$ 147,78	R\$ 180,98	R\$ 62.834,44	4,97
12.16	12247	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	110,13	R\$ 8,29	R\$ 10,15	R\$ 1.117,81	0,09
13			PINTURA		1		R\$ 37.272,55	R\$ 37.272,55	2,99
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	440,52	R\$ 3,38	R\$ 4,13	R\$ 1.819,34	0,14
13.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	356,44	R\$ 4,31	R\$ 5,27	R\$ 1.878,43	0,15
13.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	440,52	R\$ 10,20	R\$ 12,49	R\$ 5.502,09	0,44

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



**Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES**

B.D.I.: 22,47%

**Encargos Sociais
Não Desonerado:**

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -

Horista: 116,21%

Orçamento Sintético

Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
13.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	356,44	R\$ 19,46	R\$ 23,83	R\$ 8.493,96	0,6
13.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	440,52	R\$ 11,95	R\$ 14,63	R\$ 6.444,80	0,5
13.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	356,44	R\$ 14,23	R\$ 17,42	R\$ 6.209,18	0,4
13.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	314,85	R\$ 14,76	R\$ 18,07	R\$ 5.689,33	0,4
13.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	29,11	R\$ 18,53	R\$ 22,69	R\$ 660,50	0,0
13.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,11	R\$ 16,13	R\$ 19,75	R\$ 574,92	0,0
14			EQUIPAMENTOS - BDI Diferenciado 10,89%		1		R\$ 66.994,32	R\$ 66.994,32	5,3
14.1	103276	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	R\$ 14.257,04	15.809,72 (BDI 10,89%)	R\$ 47.429,16	3,7
14.2	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 13.656,60	15.143,88 (BDI 10,89%)	R\$ 15.143,88	1,2
14.3	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	R\$ 3.987,07	4.421,28 (BDI 10,89%)	R\$ 4.421,28	0,3
15			CALÇADA		1		R\$ 38.106,35	R\$ 38.106,35	3,0
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,51	R\$ 81,21	R\$ 99,45	R\$ 349,06	0,0
15.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	10,54	R\$ 614,80	R\$ 752,94	R\$ 7.935,98	0,6
15.3	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	52,68	R\$ 6,35	R\$ 7,77	R\$ 409,32	0,0
15.4	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	52,68	R\$ 32,43	R\$ 39,71	R\$ 2.091,92	0,1
15.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	32,19	R\$ 92,58	R\$ 113,38	R\$ 3.649,70	0,2



Obra: CONSTRUÇÃO DO MUSEU DA MULHER NO IFRN -
CAMPUS LAJES

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Bancos: SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 11/2024 - Rio Grande do Norte; SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE -
Orçamento Sintético

Horista: 116,21%
Mensalista: 71,48%

Ite m	Código	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pe
15.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	178,5	R\$ 85,40	R\$ 104,58	R\$ 18.667,53	1,44
15.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	87,8	R\$ 46,53	R\$ 56,98	R\$ 5.002,84	0,40
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 15.551,58	R\$ 15.551,58	1,20
16.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	31	R\$ 107,44	R\$ 131,58	R\$ 4.078,98	0,30
16.2	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	33	R\$ 82,92	R\$ 101,55	R\$ 3.351,15	0,27
16.3	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	R\$ 2.931,69	R\$ 3.590,44	R\$ 3.590,44	0,28
16.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	356,44	R\$ 3,74	R\$ 4,58	R\$ 1.632,49	0,13
16.5	IFRN	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (8hs)	UN	1	R\$ 2.366,72	R\$ 2.898,52	R\$ 2.898,52	0,23

Total sem BDI	R\$	1.038.120
Total do BDI	R\$	226.183
Total Geral	R\$	1.264.303

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Obs. 1: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha do SINAPI - SETEMBRO/ 2024, e os códigos dos serviços considerados encontram-se na colu
CÓDIGO/ BANCO.

Obs. 2: Para os serviços não existentes no SINAPI considerou-se a planilha SBC deNovembro/ 2024; a planilha SICRO3 de julho/ 2024; a planilha CAERN
maio/ 2024, a planilha 28 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará - SEINFRA, a planilha de julho/ 2024 do Orçamento de Obras de Sergipe - ORSE; a planilh
de setembro/ 2024 do CPOS/ CDHU de São Paulo, a planilha de outubro/ 2024 do SEDOP/ Pará - ou foram elaboradas composições próprias com a
nomenclatura IFRN com os preços dos seus insumos retirados da planilha de insumos do SINAPI do mês de setembro/ 2024.

Documento Digitalizado Público

Anexo 3 - Planilha orçamentária sintética

Assunto: Anexo 3 - Planilha orçamentária sintética
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 05/12/2024 09:07:44.

Este documento foi armazenado no SUAP em 05/12/2024. 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: 1992951
Código de Autenticação: b1808c1e43

