



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CAMPUS NATAL CENTRAL
DIAD - DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
CASEM - COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE E MANUTENÇÃO
SETOR DE ENGENHARIA

OBRA/SERVIÇO : REFORMA DO GINÁSIO

LOCAL : IFRN - CAMPUS NATAL CENTRAL

BDI para preço Desonerado:

BDI para preço Não Desonerado:

22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IFRN - 001	IFRN	Administração local da Obra	100,00	%	R\$ 41.210,46	R\$ 50.470,45	R\$ 50.470,45
1.2	IFRN - 002	IFRN	Regularização da obra	1,00	und	R\$ 214,82	R\$ 263,09	R\$ 263,09
1.3	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, conforme NR-18/MT - área 45,00m²	16,00	m²	R\$ 817,58	R\$ 1.001,29	R\$ 16.020,64
1.5	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obras em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	9,00	m²	R\$ 817,58	R\$ 1.001,29	R\$ 9.011,61
1.8	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões 3,00	4,50	m²	R\$ 343,47	R\$ 420,65	R\$ 1.892,91
1.9	97647	SINAPI	Retirada de cobertura existente em fibrocimento.	2.109,09	m²	R\$ 2,95	R\$ 3,61	R\$ 7.619,86
1.10	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico existente	708,82	m²	R\$ 11,14	R\$ 13,64	R\$ 9.670,52
1.11	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico nas paredes, de forma manual sem reaproveitamento.	400,20	m²	R\$ 18,65	R\$ 22,84	R\$ 9.140,83
1.12	35	ORSE	Retirada de piso vinílico existente	962,34	m²	R\$ 4,25	R\$ 5,20	R\$ 5.008,96
1.13	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	22,00	m²	R\$ 42,48	R\$ 52,03	R\$ 1.144,56
1.14	12504	ORSE	Remoção de divisórias de granito	41,04	m²	R\$ 11,14	R\$ 13,64	R\$ 559,92
1.15	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria em tijolo cerâmico	96,80	m³	R\$ 47,75	R\$ 58,48	R\$ 5.660,66
1.16	C4125	SEINFRA	Locação de Andaime metálico	350,00	m³	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 2.970,51
1.17	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	400,00	m³	R\$ 8,35	R\$ 10,23	R\$ 4.090,50
1.18	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	404,48	m²	R\$ 125,70	R\$ 153,94	R\$ 62.267,59
1.19	10033	ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m³	400,00	m³	R\$ 50,00	R\$ 61,24	R\$ 24.494,00
			SUBTOTAL					R\$ 210.286,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
2.0			ALVENARIA/ DIVISÓRIAS					
2.1	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	132,98	m²	R\$ 84,83	R\$ 103,89	R\$ 13.815,61
2.2	11365	ORSE	Fornecimento e instalação de divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, esp=2cm	79,40	m²	R\$ 453,31	R\$ 555,17	R\$ 44.080,40
			SUBTOTAL					R\$ 57.896,01
3.0			ESQUADRIAS					
3.1	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, com guarnição, fixação com parafusos em divisória de granito.	48,64	m²	R\$ 585,47	R\$ 717,03	R\$ 34.876,10
3.2	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	2,00	und	R\$ 983,34	R\$ 1.204,30	R\$ 2.408,59
3.3	99861	SINAPI	Gradil em ferro fixado nas aberturas externas do ginásio, formado por barras chatas de 25X4,8MM	73,70	m²	R\$ 567,95	R\$ 695,57	R\$ 51.263,39
3.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,80	m²	R\$ 516,19	R\$ 632,18	R\$ 8.091,88
3.7	11556	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação.	16,80	m²	R\$ 470,00	R\$ 575,61	R\$ 9.670,23
			SUBTOTAL					R\$ 106.310,19
4.0			COBERTURA					
4.1	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 MM, com densidade de 35kg/m³, até duas águas, isolamento termoacústico de poliuretano injetado (PU), com duas faces trapezoidais, incluso içamento e acessórios de fixação. AF_07/2019	2.109,09	m²	R\$ 274,27	R\$ 335,90	R\$ 708.440,10
4.2	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	15,00	m²	R\$ 451,43	R\$ 552,87	R\$ 8.292,99
								R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ 716.733,10

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
5.1	89712	89712-SINAPI	Fornecimento e instalação de tubo de esgoto, diâmetro = 50mm	60,00	m	R\$ 26,30	R\$ 32,21	R\$ 1.932,58
5.2	4282	4282-ORSE	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50	6,00	Unid	R\$ 46,10	R\$ 56,46	R\$ 338,75
5.3	89733	89733-SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	20,00	Unid	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 437,22
5.4	89402	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubo em pvc soldável 25mm.	60,00	m	R\$ 9,18	R\$ 11,24	R\$ 674,56
5.5	2050	ORSE	Fornecimento e instalação de chuveiro plástico para os banheiros	28,00	Unid	R\$ 31,01	R\$ 37,98	R\$ 1.063,38
5.6	86931	SINAPI	Fornecimento e instalação de bacia sanitária em louça com caixa acoplada, inclusive engate plástico, anel de vedação e acessórios.	6,00	unid		R\$ -	R\$ -
5.7	11741	ORSE	Fornecimento e instalação de cuba de apoio, conforme projeto	15,00	Unid	R\$ 412,23	R\$ 504,86	R\$ 7.572,87
5.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (PARA CHUVEIRO)	12,00	Unid	R\$ 63,98	R\$ 78,36	R\$ 940,28
5.9	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	5,00	Unid	R\$ 119,90	R\$ 146,84	R\$ 734,21
5.10	2084	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, para válvula de descarga, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exceto descarga	4,00	Unid	R\$ 293,48	R\$ 359,42	R\$ 1.437,70
5.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	4,00	Unid	R\$ 234,71	R\$ 287,45	R\$ 1.149,80
5.12	100858	SINAPI	Fornecimento e instalação de mictório em louça branca.	2,00	Unid	R\$ 497,34	R\$ 609,09	R\$ 1.218,18
5.13	11150	ORSE	Fornecimento e instalação de bancada em granito verde ubatuba, esp=2cm	4,23	m²	R\$ 500,14	R\$ 612,52	R\$ 2.588,03
5.14	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	Unid	R\$ 278,77	R\$ 341,41	R\$ 4.096,92
5.15	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	Unid	99,27	R\$ 121,58	R\$ 1.823,64
			SUBTOTAL					R\$ 26.008,11

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			Iluminação interna					
6.1	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,00	m	9,79	R\$ 11,99	R\$ 359,69
6.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	m	7,75	R\$ 9,49	R\$ 949,14
6.3	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm. Fornecimento e instalação.	100,00	m	49,29	R\$ 60,37	R\$ 6.036,55
6.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	Unid	11,82	R\$ 14,48	R\$ 173,71
6.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	Unid	37,26	R\$ 45,63	R\$ 547,59
6.6	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	22,00	Unid	68,85	R\$ 84,32	R\$ 1.855,05
6.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	4,00	Unid	69,14	R\$ 84,68	R\$ 338,70
6.8			Tomadas de uso Geral				R\$ -	R\$ -
6.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	10,00	Unid	11,82	R\$ 14,48	R\$ 144,76
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Fornecimento e instalação.	30,00	m	7,75	R\$ 9,49	R\$ 284,74
6.11	91926	SINAPI	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	400,00	m	3,98	R\$ 4,87	R\$ 1.949,72
6.12	91926	SINAPI	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	400,00	m	3,98	R\$ 4,87	R\$ 1.949,72

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
6.13	91926	SINAPI	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	400,00	m	3,98	R\$ 4,87	R\$ 1.949,72
6.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Fornecimento e instalação.	10,00	und	37,66	R\$ 46,12	R\$ 461,22
6.15			Quadros, condutores, eletrodutos, eletrocalhas e caixas de passagem				R\$ -	R\$ -
6.16	101879	SINAPI	Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 24 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	1,00	Unid	544,00	R\$ 666,24	R\$ 666,24
6.17	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar 100A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	1,00	Unid	138,40	R\$ 169,50	R\$ 169,50
6.18	93653	SINAPI	Disjuntor monoplar 10A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	1,00	Unid	10,46	R\$ 12,81	R\$ 12,81
6.19	93655	SINAPI	Disjuntor monoplar 20A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	5,00	Unid	12,01	R\$ 14,71	R\$ 73,54
6.20	93657	SINAPI	Disjuntor monoplar 30A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	4,00	Unid	13,24	R\$ 16,22	R\$ 64,86
6.21	93659	SINAPI	Disjuntor monoplar 50A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	1,00	Unid	21,51	R\$ 26,34	R\$ 26,34
			SUBTOTAL				R\$ -	R\$ 18.013,62
7.0			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO					
7.1	C2138	SEINFRA	Recuperação de concreto com reforço e reconstituição "grout", inclusive corte de superfície, proteção de armadura com inibidor de corrosão, ponte de aderência e reposição de armadura onde houver necessidade.	18,00	m²	R\$ 361,78	R\$ 443,07	R\$ 7.975,30
			SUBTOTAL					R\$ 7.975,30
8.0			REVESTIMENTO					
8.1			PISO					
8.1.1	101727	SINAPI	Fornecimento e instalação de piso vinílico, espessura 3,2mm, inclusive fixação com cola, nas cores conforme projeto arquitetônico.	1.058,57	m²	R\$ 184,47	R\$ 225,92	R\$ 239.153,47

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
8.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	644,38	m²	R\$ 40,01	R\$ 49,00	R\$ 31.574,78
8.1.3	94438	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	1.702,95	m²	R\$ 34,42	R\$ 42,15	R\$ 71.786,62
8.2			PAREDES					
8.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	50,42	m²	R\$ 47,15	R\$ 57,74	R\$ 2.911,38
8.2.2	89048	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	50,42	m²	R\$ 28,48	R\$ 34,88	R\$ 1.758,62
			SUBTOTAL					R\$ 347.184,87
9.0			PINTURA					
9.1			EM ESTRUTURAS METÁLICAS					
9.1.1	100717	SINAPI	Lixamento com lixa manual para ferro em superfícies metálicas, inclusive sobre o alambrado, grades e armadura onde haverá reforço estrutural.	798,74	m²	R\$ 7,36	R\$ 9,01	R\$ 7.199,63
9.1.2	C2040	SEINFRA	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	780,74	m²	R\$ 11,38	R\$ 13,94	R\$ 10.881,17
9.1.3	C2473	SEINFRA	Pintura com tinta epóxi em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	780,74	m²	R\$ 16,94	R\$ 20,75	R\$ 16.197,45
9.1.4	C4409	SEINFRA	Pintura poliuretano em estruturas de aço carbono, 65 micra com revólver	780,74	m²	R\$ 13,00	R\$ 15,92	R\$ 12.430,16
9.2			SOBRE PAREDES					
9.2.1	88489	SINAPI	Pintura manual em paredes com tinta acrílica, duas demãos.	1.727,99	m²	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 23.321,24
9.2.2	88495	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	246,98	m²	R\$ 8,46	R\$ 10,36	R\$ 2.558,96
								R\$ 72.588,62

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P.UNIT(R\$) SEM BDI	P.UNIT(R\$) COM BDI	P. TOTAL (R\$)
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	10839	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	22,00	m	R\$ 170,86	R\$ 209,25	R\$ 4.603,55
10.2	4518	ORSE	Fornecimento e instalação de tela de proteção em nylon	161,70	m²	R\$ 22,65	R\$ 27,74	R\$ 4.485,47
10.3	2450	ORSE	Limpeza final da obra	1.611,75	m²	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 4.026,78
			SUBTOTAL					R\$ 13.115,80
TOTAL (R\$) + BDI (28,82%)								R\$ 1.576.112,22

ISABELLE CRISTINE PATRÍCIO DOS SANTOS
 Engenheira civil do IFRN/CNAT
 Mat. 1730042

Documento Digitalizado Público

Planilha Orçamentária

Assunto: Planilha Orçamentária
Assinado por: Isabelle Santos
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Isabelle Cristine Patricio dos Santos, ENGENHEIRO-AREA**, em 07/03/2022 09:29:48.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/03/2022. 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: 1008535

Código de Autenticação: 20e9712c29





COMPOSIÇÃO DO B.D.I

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U.						
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS		B.D.I. edificação		B.D.I. equipamentos	
1	Taxa de Administração Central	AC	3,00	%	1,50	%
2	Despesas Financeiras	DF	0,59	%	0,85	%
3	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,80	%	0,30	%
4	Taxa de Risco	R	0,97	%	0,56	%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,16	%	3,50	%
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	8,65	%	3,65	%
6.1	COFINS	i°	3,00	%	3,00	%
6.2	ISS	i¹	5,00	%	-	%
6.3	PIS	i²	0,65	%	0,65	%
6.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i³		%	-	%
	TOTAL GERAL DO B.D.I.		22,47	%	10,89	%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Legenda:

AC = taxa de administração central
DF = taxa de despesas financeiras
S = taxa de seguros
G = taxa de garantias
R = taxa de risco
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos
(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

LIMITES DOS VALORES, CONFORME ÍTEM 9 DO ACÓRDÃO:

	B.D.I Edificações	B.D.I. Equipamentos
Administração Central	3,00% a 5,50%	1,50% a 4,49%
Seguro e Garantia	0,80% a 1,00%	0,30% a 0,82%
Risco	0,97% a 1,27%	0,56% a 0,89%
Despesas Financeiras	0,59% a 1,39%	0,85% a 1,11%
Lucro	6,16% a 8,96%	3,50% a 6,22%
BDI - LIMITES	20,34% a 25,00%	11,10% a 16,80%

COFINS = 3,00%; PIS = 0,65%; ISS = 5,00%; CPRB = 4,50%.

"Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

OBSERVAÇÃO:

DE ACORDO COM O ACÓRDÃO nº2.622/2013, A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA VARIA ENTRE **3,49% A 8,87%**.
CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO DO ISS É DE **100%** SOBRE O VALOR DA OBRA E A ALIQUOTA DO ISS APLICÁVEL NO MUNICÍPIO É DE **5,00%**.
BDI CONSIDERANDO O REGIME COM DESONERAÇÃO DE TRIBUTAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO.

Apodi/RN, 01 de Agosto de 2020

João Paulo Cardoso de Carvalho - Eng. Civil/ IFRN
CREA: 211.257.727-1 - Mat. SIAPE: 2419093

RIO GRANDE DO NORTE

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	Total	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL(A+B+C+D)		84,03%	46,76%	113,23%	70,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Documento Digitalizado Público

Planilha de BDI e encargos sociais em resposta ao parecer n.º 00435/2022NLC/ETRLIC/PGF/AGU

Assunto: Planilha de BDI e encargos sociais em resposta ao parecer n.º 00435/2022NLC/ETRLIC/PGF/AGU
Assinado por: Isabelle Santos
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ Isabelle Cristine Patricio dos Santos, ENGENHEIRO-AREA, em 17/05/2022 14:44:43.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/05/2022. 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: 1071638

Código de Autenticação: ed74a2afac

