

Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

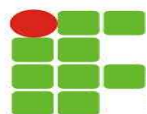
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
Bancos: 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETOS					R\$ 25.783,36	0,66 %
1.1	C4617	SEINFRA	Elaboração do projeto estrutural conforme as recomendações das normas vigentes, com especificações, listagem de materiais/quantitativos, ART, plotado e em meio digital.	UT	680,00	R\$ 30,96	R\$ 37,92	R\$ 25.783,36	0,66 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS					R\$ 284.168,42	7,80 %
2.1	IFRN 012	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 12 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%	%	1,00	R\$ 176.646,10	R\$ 216.338,48	R\$ 216.338,48	6,05 %
2.2		SEDO	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 15.458,56	R\$ 15.458,56	0,40 %
2.3	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	3,38	R\$ 322,12	R\$ 394,50	R\$ 1.333,41	0,03 %
2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1020,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 437,22	0,01 %
2.5	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	48,00	R\$ 54,52	R\$ 66,77	R\$ 3.204,99	0,08 %
2.6	6877	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 31 a 60 Km	Un	1,00	R\$ 3.298,00	R\$ 4.039,06	R\$ 4.039,06	0,10 %
2.7	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 1.592,03	R\$ 1.949,76	R\$ 1.949,76	0,05 %
2.8	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	R\$ 560,45	R\$ 686,38	R\$ 686,38	0,02 %
2.9	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	R\$ 1.014,16	R\$ 1.242,04	R\$ 12.420,42	0,32 %
2.10	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	8,00	R\$ 877,20	R\$ 1.074,31	R\$ 8.594,45	0,22 %
2.11	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	10,00	R\$ 453,17	R\$ 555,00	R\$ 5.549,97	0,14 %
2.12	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6,00	R\$ 277,08	R\$ 339,34	R\$ 2.036,04	0,05 %
2.13	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,50	R\$ 52,45	R\$ 64,24	R\$ 7.933,09	0,20 %
2.14	202012 N 3	CAER	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL EDESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	59,00	R\$ 30,64	R\$ 37,52	R\$ 2.213,96	0,06 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
11/2021 - Rio Grande do Norte.

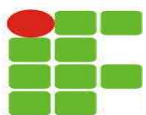
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
2.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	590,00	R\$ 2,73	R\$ 3,34	R\$ 1.972,62	0,05 %
3			REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 9.893,69	0,25 %
3.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	48,00	R\$ 77,22	R\$ 94,57	R\$ 4.539,42	0,12 %
3.2	IFRN 008	Próprio	Desmobilização de caixa d'água	UN	15,00	R\$ 291,46	R\$ 356,95	R\$ 5.354,27	0,14 %
4			MOVIMENTO DE TERRA/ DRENAGEM					R\$ 10.921,45	0,92 %
4.1	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA	m³	105,00	R\$ 84,93	R\$ 104,01	R\$ 10.921,45	0,92 %
5			INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES					R\$ 272.148,46	7,00 %
5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	86,39	R\$ 41,25	R\$ 50,52	R\$ 4.364,33	0,11 %
5.2	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	203,37	R\$ 14,42	R\$ 17,66	R\$ 3.591,55	0,09 %
5.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	50,82	R\$ 27,15	R\$ 33,25	R\$ 1.689,80	0,04 %
5.4	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	63,97	R\$ 2.379,70	R\$ 2.914,42	R\$ 186.435,36	4,79 %
5.5	205000	CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC 11/2020	M³	88,42	R\$ 476,15	R\$ 583,14	R\$ 51.561,32	1,33 %
5.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	35,37	R\$ 518,80	R\$ 635,37	R\$ 22.473,19	0,58 %
5.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	53,05	R\$ 31,29	R\$ 38,32	R\$ 2.032,92	0,05 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

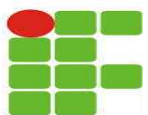
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 423.013,58	16,98 %
6.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	99,31	R\$ 2.274,35	R\$ 2.785,40	R\$ 276.617,72	7,11 %
6.2	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	m²	545,00	R\$ 180,58	R\$ 221,16	R\$ 120.530,20	4,90 %
6.3	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	m²	125,00	R\$ 168,96	R\$ 206,93	R\$ 25.865,66	4,97 %
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DIVISÓRIA E COBOGÓS					R\$ 257.167,32	7,71 %
7.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1835,00	R\$ 70,99	R\$ 86,94	R\$ 159.537,57	5,20 %
7.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	576,11	R\$ 21,35	R\$ 26,15	R\$ 15.063,75	0,39 %
7.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	39,20	R\$ 33,00	R\$ 40,42	R\$ 1.584,27	0,04 %
7.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 56,21	R\$ 68,84	R\$ 1.101,45	0,03 %
7.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50	R\$ 44,56	R\$ 54,57	R\$ 463,87	0,01 %
7.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152,00	R\$ 57,04	R\$ 69,86	R\$ 10.618,25	0,27 %
7.7	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,50	R\$ 43,63	R\$ 53,43	R\$ 454,19	0,01 %
7.8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	152,00	R\$ 52,98	R\$ 64,88	R\$ 9.862,46	0,25 %
7.9	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	128,28	R\$ 114,54	R\$ 140,28	R\$ 17.994,75	0,46 %
7.10	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	39,24	R\$ 842,47	R\$ 1.031,77	R\$ 40.486,77	1,04 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

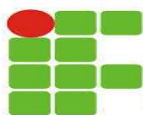
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 205.510,74	5,28 %
8.1	9714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	8,00	R\$ 521,31	R\$ 638,45	R\$ 5.107,59	0,13 %
8.2	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. AF_12/2019	UN	36,00	R\$ 984,50	R\$ 1.205,72	R\$ 43.405,82	1,12 %
8.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	2,00	R\$ 1.058,92	R\$ 1.296,86	R\$ 2.593,72	0,07 %
8.4	109010	CAER N	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM BANDEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS E FIXAÇÃO	M²	10,92	R\$ 355,00	R\$ 434,77	R\$ 4.747,67	0,12 %
8.5	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6,00	R\$ 198,96	R\$ 243,67	R\$ 1.462,00	0,04 %
8.6	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 741,83	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56	0,07 %
8.7	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	1,00	R\$ 1.079,21	R\$ 1.321,71	R\$ 1.321,71	0,03 %
8.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,48	R\$ 510,80	R\$ 625,58	R\$ 11.560,66	0,30 %
8.9	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	13,00	R\$ 138,17	R\$ 169,22	R\$ 2.199,82	0,06 %
8.10	12154	ORSE	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples, DKS ou similar	Un	1,00	R\$ 252,54	R\$ 309,29	R\$ 309,29	0,01 %
8.11	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	24,48	R\$ 354,40	R\$ 434,03	R\$ 10.625,14	0,27 %
8.12		SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	24,00	R\$ 69,18	R\$ 84,72	R\$ 2.033,39	0,05 %
8.13	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	396,40	R\$ 68,67	R\$ 84,10	R\$ 33.337,30	0,86 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

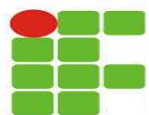
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
8.14	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	1,50	R\$ 268,90	R\$ 329,32	R\$ 493,98	0,01 %
8.15	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	145,30	R\$ 129,87	R\$ 159,05	R\$ 23.110,22	0,59 %
8.16	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	108,15	R\$ 311,70	R\$ 381,74	R\$ 41.285,07	1,06 %
8.17	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	6,72	R\$ 522,47	R\$ 639,87	R\$ 4.299,92	0,11 %
8.18	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,00	R\$ 552,71	R\$ 676,90	R\$ 14.891,89	0,38 %
9			COBERTURA					R\$ 165.631,00	4,26 %
9.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	740,32	R\$ 20,48	R\$ 25,08	R\$ 18.568,60	0,48 %
9.2	92543	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	740,32	R\$ 19,67	R\$ 24,09	R\$ 17.834,20	0,46 %
9.3	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	740,32	R\$ 67,50	R\$ 82,67	R\$ 61.200,22	1,57 %
9.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	100,06	R\$ 113,11	R\$ 138,53	R\$ 13.860,89	0,36 %
9.5	108008 N 6	CAER	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	M	15,16	R\$ 28,75	R\$ 35,21	R\$ 533,79	0,01 %
9.6	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	163,56	R\$ 215,09	R\$ 263,42	R\$ 43.085,09	1,11 %
9.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	143,62	R\$ 59,97	R\$ 73,45	R\$ 10.548,21	0,27 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					R\$ 300.749,91	10,27 %
10.1	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	UN	5,00	R\$ 155,04	R\$ 189,88	R\$ 949,39	0,02 %
10.2	93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 199,88	R\$ 244,79	R\$ 979,17	0,03 %
10.3	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 OU 3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28,00	R\$ 164,01	R\$ 200,86	R\$ 5.624,17	0,14 %
10.4	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	252,00	R\$ 137,08	R\$ 167,88	R\$ 42.306,23	1,09 %
10.5	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 208,69	R\$ 255,58	R\$ 511,17	0,01 %
10.6	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	3,00	R\$ 226,65	R\$ 277,58	R\$ 832,73	0,02 %
10.7	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	136,00	R\$ 136,29	R\$ 166,91	R\$ 22.700,35	0,58 %
10.8	13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	6,00	R\$ 66,93	R\$ 81,97	R\$ 491,82	0,01 %
10.9	12094	ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 18w bivolt branca	un	6,00	R\$ 68,54	R\$ 83,94	R\$ 503,65	0,01 %
10.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	R\$ 38,04	R\$ 46,59	R\$ 186,35	0,00 %
10.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	41,00	R\$ 169,97	R\$ 208,16	R\$ 8.534,65	0,22 %
10.12	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	161,00	R\$ 172,30	R\$ 211,02	R\$ 33.973,55	0,87 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

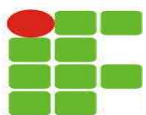
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
10.13	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	6,00	R\$ 300,11	R\$ 367,54	R\$ 2.205,27	0,06 %
10.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	R\$ 229,11	R\$ 280,59	R\$ 4.489,46	0,12 %
10.15	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	7,00	R\$ 55,56	R\$ 68,04	R\$ 476,31	0,01 %
10.16	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	58,00	R\$ 81,00	R\$ 99,20	R\$ 5.753,64	0,15 %
	C0629	SEINF	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	28,00	R\$ 166,65	R\$ 204,10	R\$ 5.714,70	0,15 %
	C0630	SEINF	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	R\$ 207,82	R\$ 254,52	R\$ 254,52	0,01 %
10.19	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	R\$ 1.161,34	R\$ 1.422,29	R\$ 4.266,88	0,11 %
10.20	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	10,00	R\$ 1.578,37	R\$ 1.933,03	R\$ 19.330,30	0,50 %
10.21	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 907,83	R\$ 1.111,82	R\$ 1.111,82	0,03 %
10.22	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 631,20	R\$ 773,03	R\$ 1.546,06	0,04 %
10.23	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	1,00	R\$ 548,38	R\$ 671,60	R\$ 671,60	0,02 %
10.24	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 957,60	R\$ 1.172,77	R\$ 1.172,77	0,03 %
	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	R\$ 544,38	R\$ 666,70	R\$ 1.333,40	0,03 %
10.26	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 401,05	R\$ 491,17	R\$ 982,33	0,03 %
10.27	207033	CAER N	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	2,00	R\$ 89,52	R\$ 109,64	R\$ 219,27	0,01 %
10.28	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 76,61	R\$ 93,82	R\$ 562,95	0,01 %
10.29	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 72,39	R\$ 88,66	R\$ 354,62	0,01 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

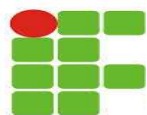
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
10.30	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 72,39	R\$ 88,66	R\$ 797,90	0,02 %
10.31	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 68,85	R\$ 84,32	R\$ 927,53	0,02 %
10.32	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 67,10	R\$ 82,18	R\$ 657,42	0,02 %
10.33	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,81	R\$ 15,69	R\$ 47,07	0,00 %
10.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 15,69	R\$ 15,69	0,00 %
10.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 11,64	R\$ 14,26	R\$ 256,60	0,01 %
10.36	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111,00	R\$ 11,05	R\$ 13,53	R\$ 1.502,16	0,04 %
10.37	71186	AGET	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V ATÉ 90KA	Un	60,00	R\$ 226,10	R\$ 276,90	R\$ 16.614,28	0,43 %
10.38	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR ate 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	R\$ 173,36	R\$ 212,31	R\$ 849,26	0,02 %
10.39	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	125,55	R\$ 39,44	R\$ 48,30	R\$ 6.064,34	0,16 %
10.40	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,55	R\$ 32,62	R\$ 39,95	R\$ 2.418,96	0,06 %
10.41	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97,10	R\$ 23,46	R\$ 28,73	R\$ 2.789,82	0,07 %
10.42	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,45	R\$ 15,91	R\$ 19,48	R\$ 651,77	0,02 %
10.43	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,25	R\$ 19,33	R\$ 23,67	R\$ 1.236,94	0,03 %
10.44	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,60	R\$ 15,83	R\$ 19,39	R\$ 1.388,11	0,04 %
10.45	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 153,97	R\$ 188,57	R\$ 9.428,35	2,78 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

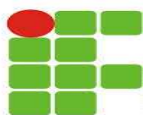
Horista: 114,27%

Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
10.46	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,20	R\$ 96,24	R\$ 117,87	R\$ 5.091,77	0,13 %
10.47	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	50,75	R\$ 72,83	R\$ 89,19	R\$ 4.526,64	0,12 %
10.48	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	R\$ 53,06	R\$ 64,98	R\$ 487,37	0,01 %
10.49	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,15	R\$ 37,77	R\$ 46,26	R\$ 469,51	0,01 %
10.50	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 27,88	R\$ 34,14	R\$ 2.390,12	0,06 %
10.51	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,50	R\$ 17,25	R\$ 21,13	R\$ 369,71	0,01 %
10.52	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	151,00	R\$ 15,95	R\$ 19,53	R\$ 2.949,63	0,08 %
10.53	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,84	R\$ 10,39	R\$ 12,72	R\$ 3.522,69	0,09 %
10.54	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1224,90	R\$ 9,18	R\$ 11,24	R\$ 13.771,24	0,35 %
10.55	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1512,45	R\$ 6,71	R\$ 8,22	R\$ 12.428,92	0,32 %
10.56	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 340,47	R\$ 416,97	R\$ 3.752,76	0,10 %
10.57	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 113,50	R\$ 139,00	R\$ 139,00	0,00 %
10.58	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	R\$ 17,31	R\$ 21,20	R\$ 42,40	0,00 %
10.59	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	13,00	R\$ 87,73	R\$ 107,44	R\$ 1.396,76	0,04 %
10.60	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	R\$ 52,73	R\$ 64,58	R\$ 11.624,12	0,30 %
10.61	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 26,19	R\$ 32,07	R\$ 1.924,49	0,05 %
10.62	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 74,27	R\$ 90,96	R\$ 13.643,77	0,35 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

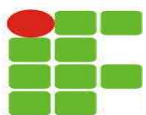
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
10.63	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 12,68	R\$ 15,53	R\$ 372,70	0,01 %
10.64	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	72,00	R\$ 23,48	R\$ 28,76	R\$ 2.070,43	0,05 %
10.65	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 46,61	R\$ 57,08	R\$ 685,00	0,02 %
10.66	41419	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	36,00	R\$ 8,23	R\$ 10,08	R\$ 362,85	0,01 %
10.67	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 500,47	R\$ 612,93	R\$ 612,93	0,02 %
	C3909	SEINF	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	18,00	R\$ 41,05	R\$ 50,27	R\$ 904,93	0,02 %
10.69	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	6,00	R\$ 87,48	R\$ 107,14	R\$ 642,82	0,02 %
10.70	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,50	R\$ 73,30	R\$ 89,77	R\$ 2.019,84	0,05 %
10.71	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,50	R\$ 31,29	R\$ 38,32	R\$ 862,22	0,02 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 167.901,98	6,00 %
11.1			Instalações Hidráulicas						
11.1.1	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	84,00	R\$ 124,03	R\$ 151,90	R\$ 12.759,56	0,33 %
11.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	R\$ 29,47	R\$ 36,09	R\$ 2.706,89	0,07 %
11.1.3	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	107,10	R\$ 35,36	R\$ 43,31	R\$ 4.638,01	0,12 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
11/2021 - Rio Grande do Norte.

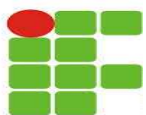
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
11.1.4	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	150,00	R\$ 80,73	R\$ 98,87	R\$ 14.830,50	0,38 %
11.1.	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 89,89	R\$ 110,09	R\$ 1.431,15	0,04 %
11.1.	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 65,42	R\$ 80,12	R\$ 160,24	0,00 %
11.1.	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 82,90	R\$ 101,53	R\$ 101,53	0,00 %
11.2			Instalações Sanitárias						
11.2.	107007	CAER N	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UN	18,00	R\$ 121,16	R\$ 148,38	R\$ 2.670,92	0,07 %
11.2.	107007	CAER N	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UN	38,00	R\$ 117,20	R\$ 143,53	R\$ 5.454,32	0,14 %
11.2.3	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_12/2014	UN	10,00	R\$ 13,65	R\$ 16,72	R\$ 167,17	0,00 %
11.2.4	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	150,00	R\$ 75,14	R\$ 92,02	R\$ 13.803,59	0,35 %
11.2.5	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.	M	76,60	R\$ 66,39	R\$ 81,31	R\$ 6.228,18	0,16 %
11.2.6	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	30,50	R\$ 40,31	R\$ 49,37	R\$ 1.505,71	0,04 %
11.2.7	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 442,93	R\$ 542,46	R\$ 1.084,91	0,03 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

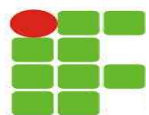
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
11.2.8	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 248,89	R\$ 304,82	R\$ 914,45	0,02 %
11.2.9	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 661,43	R\$ 810,05	R\$ 5.670,37	0,15 %
11.2.10	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	7,00	R\$ 392,31	R\$ 480,46	R\$ 3.363,23	0,09 %
11.3			Metais e Peças sanitárias						
11.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 82,44	R\$ 100,96	R\$ 1.009,64	0,03 %
11.3.2	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 125,50	R\$ 153,70	R\$ 307,40	0,01 %
11.3.3		SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 18,95	R\$ 23,21	R\$ 185,66	0,00 %
11.3.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 66,56	R\$ 81,52	R\$ 815,16	0,02 %
11.3.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 36,55	R\$ 44,76	R\$ 358,10	0,01 %
11.3.6	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	16,00	R\$ 433,13	R\$ 530,45	R\$ 8.487,27	0,22 %
11.3.7	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	2,00	R\$ 670,63	R\$ 821,32	R\$ 1.642,64	0,04 %
11.3.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 249,03	R\$ 304,99	R\$ 609,97	0,02 %
11.3.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 38,08	R\$ 46,64	R\$ 839,46	0,02 %
11.3.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 37,27	R\$ 45,64	R\$ 730,31	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
11/2021 - Rio Grande do Norte.

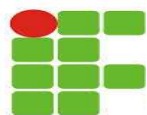
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
11.3.	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	18,00	R\$ 238,10	R\$ 291,60	R\$ 5.248,82	0,13 %
11.3. 12	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 565,80	R\$ 692,94	R\$ 4.157,61	0,11 %
11.3. 13	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	2,00	R\$ 207,16	R\$ 253,71	R\$ 507,42	0,01 %
11.3. 14	000117	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5*	m²	10,00	R\$ 630,18	R\$ 771,78	R\$ 7.717,81	1,63 %
11.3. 15	000386	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	28,00	R\$ 149,26	R\$ 182,80	R\$ 5.118,36	0,13 %
11.3. 16	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	16,00	R\$ 185,35	R\$ 227,00	R\$ 3.631,97	0,09 %
11.3. 17	000367	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	18,00	R\$ 102,69	R\$ 125,76	R\$ 2.263,76	0,06 %
11.3. 18	107026	CAER N	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	3,00	R\$ 1.000,07	R\$ 1.224,79	R\$ 3.674,36	0,09 %
11.3. 19	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	9,00	R\$ 237,96	R\$ 291,43	R\$ 2.622,87	0,07 %
11.3. 20	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	12,00	R\$ 89,83	R\$ 110,01	R\$ 1.320,18	0,03 %
11.3. 21	000374	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	R\$ 57,30	R\$ 70,18	R\$ 1.192,98	0,03 %
11.3. 22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 63,69	R\$ 78,00	R\$ 1.326,02	0,03 %
11.3.2		SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	14,12	R\$ 498,60	R\$ 610,64	R\$ 8.622,17	0,22 %
11.3. 24	10822	ORSE	Lavador de botas em aço inox, AISI 304, 1,20mm, 500x660x610mm com válvula, para 1 pessoa (manual), da Perlina ou similar	un	2,00	R\$ 927,97	R\$ 1.136,48	R\$ 2.272,97	0,07 %
11.4			Acessibilidade						



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

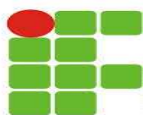
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
11.4.1	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	2,00	R\$ 578,56	R\$ 708,56	R\$ 1.417,12	0,04 %
11.4.2	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	2,00	R\$ 529,11	R\$ 648,00	R\$ 1.296,00	0,03 %
11.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 304,07	R\$ 372,39	R\$ 744,79	0,02 %
11.4.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 276,91	R\$ 339,13	R\$ 678,26	0,02 %
11.4.5	10720	ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	6,00	R\$ 164,58	R\$ 201,56	R\$ 1.209,37	0,03 %
11.4.6	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 928,72	R\$ 1.137,40	R\$ 2.274,81	0,06 %
11.5			Ponto de Dreno de Ar condicionado						
11.5.	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	270,00	R\$ 12,56	R\$ 15,38	R\$ 4.153,20	0,11 %
11.5.	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00	R\$ 4,57	R\$ 5,60	R\$ 503,72	0,01 %
11.5.	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 7,33	R\$ 8,98	R\$ 403,97	0,01 %
11.6			Instalações Pluviais						
11.6.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	67,50	R\$ 99,06	R\$ 121,32	R\$ 8.189,02	0,52 %
11.6.2	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	51,60	R\$ 71,22	R\$ 87,22	R\$ 4.500,71	0,12 %
11.6.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 30,81	R\$ 37,73	R\$ 377,33	0,01 %
12			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 89.946,41	2,31 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

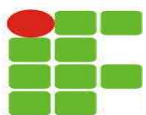
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
12.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 229,35	R\$ 280,88	R\$ 1.123,54	0,03 %
12.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 222,42	R\$ 272,40	R\$ 1.089,59	0,03 %
12.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 739,35	R\$ 905,48	R\$ 4.527,41	0,12 %
12.4	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	90,00	R\$ 86,29	R\$ 105,68	R\$ 9.511,14	0,24 %
12.5	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	60,00	R\$ 39,11	R\$ 47,90	R\$ 2.873,88	0,07 %
12.6	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	4,00	R\$ 1.563,60	R\$ 1.914,94	R\$ 7.659,76	0,20 %
12.7	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 204,15	R\$ 250,02	R\$ 1.000,09	0,03 %
12.8	00037531	SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES	UN	4,00	R\$ 837,20	R\$ 1.025,32	R\$ 4.101,28	0,11 %
12.9	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	R\$ 951,76	R\$ 1.165,62	R\$ 1.165,62	0,03 %
12.10	4081	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	1,00	R\$ 6.333,77	R\$ 7.756,97	R\$ 7.756,97	0,20 %
12.11	10784	ORSE	Válvula medidora de fluxo com retardo pneumático em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,00	R\$ 1.551,97	R\$ 1.900,70	R\$ 1.900,70	0,05 %
12.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 426,24	R\$ 522,02	R\$ 1.044,03	0,03 %
	11151	ORSE	Válvula gaveta em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 308,74	R\$ 378,11	R\$ 1.512,46	0,04 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

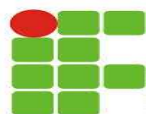
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
12.14	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, de 240 a 360 lúmens.	un	20,00	R\$ 214,71	R\$ 262,96	R\$ 5.259,11	0,14 %
12.15	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	29,00	R\$ 12,77	R\$ 15,64	R\$ 453,54	0,01 %
12.16	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	15,00	R\$ 21,37	R\$ 26,17	R\$ 392,58	0,01 %
12.17	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	90,00	R\$ 27,77	R\$ 34,01	R\$ 3.060,89	0,08 %
12.18	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	270,00	R\$ 25,07	R\$ 30,70	R\$ 8.289,87	0,21 %
12.19	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	300,00	R\$ 20,80	R\$ 25,47	R\$ 7.642,13	0,20 %
12.20	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 179,49	R\$ 219,82	R\$ 1.099,11	0,03 %
12.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 61,11	0,00 %
12.22	12017	ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	3,00	R\$ 218,81	R\$ 267,98	R\$ 803,93	0,02 %
12.23	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	30,00	R\$ 218,81	R\$ 267,98	R\$ 8.039,30	0,21 %
12.24		CPOS	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	2,00	R\$ 445,50	R\$ 545,60	R\$ 1.091,21	0,03 %
12.25	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	R\$ 5.411,18	R\$ 6.627,07	R\$ 6.627,07	0,17 %
12.26	12015	ORSE	Botão Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	6,00	R\$ 126,89	R\$ 155,40	R\$ 932,41	0,02 %
12.27	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	4,00	R\$ 189,37	R\$ 231,92	R\$ 927,69	0,02 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPEs - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

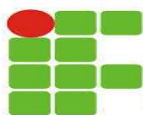
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
13			INSTALAÇÕES DE GÁS E EXAUSTÃO					R\$ 38.556,16	0,99 %
13.1	160207	IOPEs	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0.85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 7.413,96	R\$ 9.079,88	R\$ 9.079,88	0,23 %
13.2	92360	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 74,09	R\$ 90,74	R\$ 9.073,80	0,23 %
13.3	11849	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m²	20,00	R\$ 32,57	R\$ 39,89	R\$ 797,77	0,02 %
13.4	32.10.1	CPOS	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	M	20,00	R\$ 42,48	R\$ 52,03	R\$ 1.040,51	0,03 %
13.5	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	80,00	R\$ 39,33	R\$ 48,17	R\$ 3.853,40	0,10 %
13.6	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	2,00	R\$ 138,04	R\$ 169,06	R\$ 338,12	0,01 %
13.7	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	R\$ 368,82	R\$ 451,69	R\$ 903,39	0,02 %
13.8	10883	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	5,00	R\$ 39,87	R\$ 48,83	R\$ 244,14	0,01 %
13.9	9021	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	2,00	R\$ 4.029,48	R\$ 4.934,90	R\$ 9.869,81	0,25 %
13.10	10182	ORSE	Curva 90º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra:	un	2,00	R\$ 513,07	R\$ 628,36	R\$ 1.256,71	0,03 %
13.11	10180	ORSE	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	m	6,00	R\$ 285,60	R\$ 349,77	R\$ 2.098,65	0,05 %
14			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES				R\$ -	R\$ 3.065,30	1,40 %
14.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,00	R\$ 38,20	R\$ 46,78	R\$ 467,84	0,60 %
14.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	10,00	R\$ 92,61	R\$ 113,42	R\$ 1.134,19	0,22 %
14.3	3083	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m²	15,00	R\$ 13,28	R\$ 16,26	R\$ 243,96	0,08 %
14.4	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	m²	10,00	R\$ 43,35	R\$ 53,09	R\$ 530,91	0,27 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

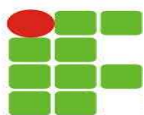
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
14.5	98573	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	m²	10,00	R\$ 56,21	R\$ 68,84	R\$ 688,40	0,23 %
15			REVESTIMENTO					R\$ 553.842,72	19,67 %
15.1	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_06/2014	m²	1770,18	R\$ 7,49	R\$ 9,17	R\$ 16.237,87	0,42 %
15.2	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_06/2014	m²	3315,42	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 13.927,15	0,36 %
15.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1863,45	R\$ 5,58	R\$ 6,83	R\$ 12.734,49	0,33 %
15.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1214,79	R\$ 24,07	R\$ 29,48	R\$ 35.810,22	0,92 %
15.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	183,54	R\$ 27,24	R\$ 33,36	R\$ 6.123,05	0,16 %
15.6	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,64	R\$ 31,55	R\$ 38,64	R\$ 3.579,54	0,09 %
15.7	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	177,00	R\$ 54,60	R\$ 66,87	R\$ 11.835,75	3,04 %
15.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	824,00	R\$ 28,37	R\$ 34,74	R\$ 28.629,66	1,63 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

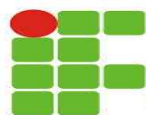
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
15.9	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1863,45	R\$ 37,65	R\$ 46,11	R\$ 85.923,60	2,21 %
15.10	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	474,50	R\$ 50,81	R\$ 62,23	R\$ 29.526,71	0,76 %
15.11	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	31,63	R\$ 75,81	R\$ 92,84	R\$ 2.936,67	0,08 %
15.12	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	708,66	R\$ 73,85	R\$ 90,44	R\$ 64.094,11	1,65 %
15.13	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	183,54	R\$ 81,43	R\$ 99,73	R\$ 18.303,95	0,47 %
15.14	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	92,64	R\$ 93,44	R\$ 114,44	R\$ 10.601,35	0,27 %
15.15	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	35,00	R\$ 33,85	R\$ 41,46	R\$ 1.450,96	1,84 %
15.16	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	843,90	R\$ 26,10	R\$ 31,96	R\$ 26.974,99	0,69 %
15.17	87700	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 6CM. AF_07/2021	m²	843,90	R\$ 41,63	R\$ 50,98	R\$ 43.025,62	1,11 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPEs - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

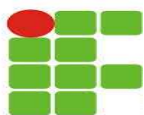
B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
15.18	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. AF_07/2021	m²	871,85	R\$ 32,07	R\$ 39,28	R\$ 34.242,89	0,88 %
15.19	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1715,75	R\$ 42,26	R\$ 51,76	R\$ 88.800,05	2,28 %
15.20	8855	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé em pvc técnico, para passagem de fiação, altura 8cm.	m	229,28	R\$ 40,76	R\$ 49,92	R\$ 11.445,38	0,29 %
15.21		SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	316,77	R\$ 19,69	R\$ 24,11	R\$ 7.638,70	0,20 %
16			PINTURA					R\$ 195.037,19	5,01 %
16.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1770,18	R\$ 2,27	R\$ 2,78	R\$ 4.921,22	0,13 %
16.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2081,01	R\$ 2,11	R\$ 2,58	R\$ 5.377,57	0,14 %
16.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1863,45	R\$ 2,61	R\$ 3,20	R\$ 5.956,46	0,15 %
16.4	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1770,18	R\$ 12,65	R\$ 15,49	R\$ 27.424,43	0,70 %
16.5	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2081,01	R\$ 8,98	R\$ 11,00	R\$ 22.886,54	0,59 %
16.6	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1863,45	R\$ 17,15	R\$ 21,00	R\$ 39.139,17	1,01 %
16.7	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1770,18	R\$ 12,30	R\$ 15,06	R\$ 26.665,66	0,69 %
16.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2081,01	R\$ 11,65	R\$ 14,27	R\$ 29.691,34	0,76 %
16.9	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1863,45	R\$ 11,12	R\$ 13,62	R\$ 25.377,70	0,65 %
16.10	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	212,95	R\$ 16,08	R\$ 19,69	R\$ 4.193,66	0,11 %
16.11	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	212,95	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 3.403,44	0,09 %



Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE POTIGUAR.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista: 70,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

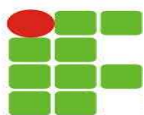
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
17			EQUIPAMENTOS BDI =10,89%					R\$ 67.580,38	2,11 %
17.1	65.01.210	CPOS	Câmara frigorífica para resfriados	m²	3,80	R\$ 1.846,08	R\$ 2.260,89	R\$ 8.591,40	0,44 %
17.2	65.02.100	CPOS	Câmara frigorífica para congelados	m²	3,80	R\$ 2.241,07	R\$ 2.744,64	R\$ 10.429,63	0,54 %
17.3	12382	ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	R\$ 39.650,00	R\$ 48.559,36	R\$ 48.559,36	1,13 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 34.524,87	1,39 %
18.1	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	10,00	R\$ 299,85	R\$ 367,23	R\$ 3.672,26	0,60 %
18.2	9713	ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	2,00	R\$ 1.721,06	R\$ 2.107,78	R\$ 4.215,56	0,11 %
18.3	10849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	R\$ 1.080,01	R\$ 1.322,69	R\$ 1.322,69	0,03 %
18.4	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	13,25	R\$ 505,25	R\$ 618,78	R\$ 8.198,83	0,21 %
18.5	12951	ORSE	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão conforme o projeto, fixado em estrutura metálica	un	1,00	R\$ 5.014,43	R\$ 6.141,17	R\$ 6.141,17	0,16 %
18.6	2220077	CAER	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	1722,88	R\$ 3,24	R\$ 3,97	R\$ 6.836,44	0,18 %
18.7	JC- Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (16hs)	UN	1,00	R\$ 3.378,72	R\$ 4.137,92	R\$ 4.137,92	0,11 %

Total Geral R\$ 3.105.442,96

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Obs. 1: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha do SINAPI -março/ 2022, e os códigos dos serviços considerados encontram-se na coluna SINAPI.

Obs. 2: Para os serviços não existentes no SINAPI considerou-se a planilha 27 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará - SEINFRA, a planilha de fevereiro/ 2022 do Orçamento de Obras de Sergipe - ORSE - 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 março/ 2022.



**Obra: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PARA O NÚCLEO TECNOLÓGICO DO ALTO
OESTE POTIGUAR.**

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL - 10/2021 - Goiás, CAERN -
11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D.I: 22,47%

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 114,27%

Mensalista: 70,53%

Bancos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	---------------------	-------	-------------

Obs. 3: Foi avaliado o regime tributário mais vantajoso para a contratação, simulando esta planilha orçamentária nas duas condições possíveis de recolhimento da contribuição previdenciária pelas empresas, ou seja, com encargos desonerados ou sem desoneração; e para este caso, **considerou-se na elaboração da planilha orçamentária e de composições de custos os Encargos Sem Desoneração, por este ser 1,06% mais mais vantajoso** que o outro, conforme os valores totais abaixo:

Planilha orçamentária com encargos desonerados = 84,67% (h) e 46,90% (mês); e BDI = 28,82%: R\$ 3.166.114,63

Planilha orçamentária sem encargos desonerados = 114,27% (h) e 70,53% (mês); e BDI = 22,47%: R\$ 3.105.442,96

Diferença Percentual: 1,02%



Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL -
10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D. 28,82%

I.

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 84,67 %

Mensalista: 46,90%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	IFRN 012	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, PARA CRONOGRAMA DE 12 MESES, EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO N°2.622/2013, ONDE A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DEVE VARIAR ENTRE 3.49% E 8.87%	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	R\$ 167.110,08	R\$ 167.110,08
Composi ção	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	R\$ 4.326,32	R\$ 51.915,84
Composi ção	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.056,0000000	R\$ 28,45	R\$ 30.043,20
Composi ção	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	576,0000000	R\$ 91,93	R\$ 52.951,68
Composi ção	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	R\$ 2.683,28	R\$ 32.199,36
					MO sem	R\$ 84.650,07	LS	R\$ 71.673,21
					Valor do	R\$ 48.161,12	MO com LS =>	R\$ 156.323,28
					BDI =>		Valor com BDI =>	R\$ 215.271,20

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	IFRN 008	Próprio	Desmobilização de caixa d'água	TRAN - TRANSPORTES.	UN	1,0000000	R\$ 279,80	R\$ 279,80
Composi ção Auxiliar	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	4,0000000	R\$ 7,41	R\$ 29,64
Composi ção	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 19,41	R\$ 58,23
Composi ção Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 16,26	R\$ 48,78
Insumo	000202 11	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,0000000	R\$ 28,63	R\$ 143,15



Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL -
10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D. 28,82%

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 84,67 %

Mensalista: 46,90%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MO sem R\$ 39,36 LS R\$ 33,33 MO com LS => R\$ 72,69
LS => =>

Valor do R\$ 80,63 Valor com BDI => R\$ 360,43
BDI =>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 2.334,90	R\$ 2.334,90
Composi ção Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	R\$ 1,60	R\$ 1,04
Composi	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 21,21	R\$ 106,05
Composi ção	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 16,69	R\$ 66,76
Composi	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	R\$ 20,01	R\$ 92,84
Composi	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	R\$ 16,87	R\$ 168,70
Insumo	000003	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6939000	R\$ 90,00	R\$ 62,45
Insumo	000003	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,5000000	R\$ 41,72	R\$ 104,30
Insumo	000013 47	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E =	Material	m²	1,1405000	R\$ 88,05	R\$ 100,42
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	365,0000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
Insumo	000026 92	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2000000	R\$ 7,19	R\$ 8,62
Insumo	000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,9780000	R\$ 115,00	R\$ 112,47



Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL -
10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D. 28,82%

I.

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 84,67 %

Mensalista: 46,90%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Insumo	000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,5200000	R\$ 21,87	R\$ 55,11
Insumo	000430	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	70,0000000	R\$ 9,30	R\$ 651,00
Insumo	000430	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	20,0000000	R\$ 9,27	R\$ 185,40
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,8000000	R\$ 88,05	R\$ 422,64

MO sem R\$ 151,24 LS R\$ 128,06 MO com LS => R\$ 279,30
LS => LS =>

Valor do BDI => 672,91 Valor com BDI => R\$ 3.007,81

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compos	JC-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (16hs)	CANT - CANTEIRO DE	UN	1,0000000	R\$ 3.263,52	R\$ 3.263,52
Composi ção Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	R\$ 164,78	R\$ 2.636,48
Composi ção	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R\$ 22,32	R\$ 357,12
Composi ção	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	R\$ 16,87	R\$ 269,92

MO sem R\$ 388,84 LS R\$ 329,24 MO com LS => R\$ 718,08
LS => LS =>

Valor do BDI => R\$ 940,54 Valor com BDI => R\$ 4.204,06



Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DO ALTO OESTE.

SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Norte, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará, IOPES - 02/2022 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo, AGETOP CIVIL -
10/2021 - Goiás, CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte.

B.D. 28,82%

I.

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 84,67 %

Mensalista: 46,90%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

HAROLDO ANDRADE MARTINS DA SILVA
ENGENHEIRO - DIENG

Documento Digitalizado Público

PLANILHA E COMPOSIÇÕES

Assunto: PLANILHA E COMPOSIÇÕES
Assinado por: Haroldo Silva
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Haroldo Andrade Martins da Silva**, Coordenador de Fiscalização de Obras - FAG-IFRN - COFISCOB/RE, em 27/06/2022 10:30:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/06/2022. 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: 1106012

Código de Autenticação: e401238532

