

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.011,28	0,14 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	401,51	501,88	3.011,28	0,14 %
2			CANTEIRO DE OBRA					7.327,92	0,35 %
2.1	050770	Próprio	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	12	488,53	610,66	7.327,92	0,35 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					45.204,62	2,15 %
3.1	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m ²	335	13,70	17,12	5.735,20	0,27 %
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	292,57	12,06	15,07	4.409,02	0,21 %
3.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	420	60,50	75,62	31.760,40	1,51 %
3.4	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	500	5,28	6,60	3.300,00	0,16 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					97.705,14	4,64 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	620	83,66	104,57	64.833,40	3,08 %
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	518,4	50,73	63,41	32.871,74	1,56 %
5			FUNDAÇÃO					284.313,30	13,50 %
5.1			SAPATAS					138.810,33	6,59 %
5.1.1	95954	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	39,2	2.832,87	3.541,08	138.810,33	6,59 %
5.2			SUPERESTRUTURAS					145.502,97	6,91 %
5.2.1			PILARES E VIGAS					145.502,97	6,91 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.1.1	95954	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	41,09	2.832,87	3.541,08	145.502,97	6,91 %
6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					430.860,60	20,46 %
6.1	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	516	182,39	227,98	117.637,68	5,59 %
6.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1137,63	120,35	150,43	171.133,68	8,13 %
6.3	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	257,95	24,09	30,11	7.766,87	0,37 %
6.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2166,49	41,15	51,43	111.422,58	5,29 %
6.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2166,49	8,46	10,57	22.899,79	1,09 %
7			PISOS					254.380,77	12,08 %
7.1			PISO TERREO					116.710,30	5,54 %
7.1.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	292,57	97,92	122,40	35.810,56	1,70 %
7.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	292,57	172,71	215,88	63.160,01	3,00 %
7.1.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14	74,80	93,50	1.309,00	0,06 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4	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	292,57	44,93	56,16	16.430,73	0,78 %
7.2			PISO 1º PAVIMENTO					102.572,17	4,87 %
7.2.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	266,57	59,13	73,91	19.702,18	0,94 %
7.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	266,57	172,71	215,88	57.547,13	2,73 %
7.2.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,34	74,80	93,50	1.060,29	0,05 %
7.2.4	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	266,57	44,93	56,16	14.970,57	0,71 %
7.2.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	400	18,59	23,23	9.292,00	0,44 %
7.3			CALÇADAS					35.098,30	1,67 %
7.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	236,4	97,92	122,40	28.935,36	1,37 %
7.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	236,4	20,86	26,07	6.162,94	0,29 %
8			COBERTURA					226.330,84	10,75 %
8.1			COBERTURA TERREO					106.772,48	5,07 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.1	11.023.0001-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 3,4MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	618,2	8,41	10,51	6.497,28	0,31 %
8.1.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	65,32	842,65	1.053,31	68.802,20	3,27 %
8.1.3	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	500	18,84	23,55	11.775,00	0,56 %
8.1.4	104632	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	335	47,04	58,80	19.698,00	0,94 %
8.2			COBERTURA 1º pavimento					119.558,36	5,68 %
8.2.1	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	m²	344,83	121,57	151,96	52.400,36	2,49 %
8.2.3	104632	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	335	47,04	58,80	19.698,00	0,94 %
8.2.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	65,49	81,86	1.473,48	0,07 %
8.2.7	1343	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS e ESTRUTURA, INCLUSO IÇAMENTO	m²	344,83	106,69	133,36	45.986,52	2,18 %
9			COBERTURA AUDITÓRIO					93.011,65	4,42 %
9.1	071492	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	M2	202	251,11	313,88	63.403,76	3,01 %
9.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	178,5	78,47	98,08	17.507,28	0,83 %
9.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,6	65,49	81,86	2.586,77	0,12 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SE Dop - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4	104632	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	161,8	47,04	58,80	9.513,84	0,45 %
10			ESQUADRIAS					153.103,47	7,27 %
10.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	13,29	455,36	569,20	7.564,66	0,36 %
10.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24	66,51	83,13	1.995,12	0,09 %
10.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,1	62,52	78,15	2.821,21	0,13 %
10.4	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	942,21	1.177,76	4.711,04	0,22 %
10.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,46	307,55	384,43	2.098,98	0,10 %
10.6	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	127	657,20	821,50	104.330,50	4,95 %
10.7	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	22	1.035,33	1.294,16	28.471,52	1,35 %
10.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23	38,63	48,28	1.110,44	0,05 %
11			PINTURA					280.069,05	13,30 %
11.1	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	2166,49	64,03	80,03	173.384,19	8,23 %
11.2	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	1032	64,03	80,03	82.590,96	3,92 %
11.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2166,49	2,46	3,07	6.651,12	0,32 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	670	19,74	24,67	16.528,90	0,78 %
11.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	44	16,62	20,77	913,88	0,04 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					63.440,54	3,01 %
12.1	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.654,72	2.068,40	2.068,40	0,10 %
12.2	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	1	600,39	750,48	750,48	0,04 %
12.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	127,86	159,82	159,82	0,01 %
12.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRÁ FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	50	75,02	93,77	4.688,50	0,22 %
12.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	12,10	15,12	3.780,00	0,18 %
12.4	062511	SBC	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	20	133,79	167,23	3.344,60	0,16 %
12.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	9,15	11,43	1.143,00	0,05 %
12.6	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	13,56	16,95	1.695,00	0,08 %
12.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,33	14,16	56,64	0,00 %
12.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	55,10	68,87	344,35	0,02 %
12.10	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	71,29	89,11	267,33	0,01 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SE Dop - 02/2023 - Pará
SE TOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	412,80	516,00	2.064,00	0,10 %
12.15	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	50,51	63,13	315,65	0,01 %
12.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	44,99	56,23	1.461,98	0,07 %
12.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	29,45	36,81	368,10	0,02 %
12.17	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	434,62	543,27	1.629,81	0,08 %
12.17	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	59,86	74,82	7.033,08	0,33 %
12.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	2,98	3,72	1.860,00	0,09 %
12.18	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	145	42,63	53,28	7.725,60	0,37 %
12.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	4,35	5,43	2.715,00	0,13 %
12.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	6,73	8,41	4.205,00	0,20 %
12.21	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	24,41	30,51	6.102,00	0,29 %
12.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	30,59	38,23	2.293,80	0,11 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.23	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	34,45	43,06	430,60	0,02 %
12.24	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	39,26	49,07	490,70	0,02 %
12.25	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	29,18	36,47	1.094,10	0,05 %
12.26	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	638,98	798,72	3.993,60	0,19 %
12.27	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	217,51	271,88	1.359,40	0,06 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					108.546,78	5,15 %
13.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.469,85	3.087,31	3.087,31	0,15 %
13.2	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.877,48	3.596,85	3.596,85	0,17 %
13.3	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	691,23	864,03	864,03	0,04 %
13.4	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	3	838,58	1.048,22	3.144,66	0,15 %
13.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	74,94	93,67	187,34	0,01 %
13.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	188,00	235,00	470,00	0,02 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	712,66	890,82	890,82	0,04 %
13.7	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	20	2.521,53	3.151,91	63.038,20	2,99 %
13.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	65,68	82,10	246,30	0,01 %
13.9	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	117,76	147,20	294,40	0,01 %
13.10	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	12,07	15,08	30,16	0,00 %
13.11	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	38,42	48,02	288,12	0,01 %
13.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	27,65	34,56	3.456,00	0,16 %
13.13	94719	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20	53,15	66,43	1.328,60	0,06 %
13.14	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100	17,49	21,86	2.186,00	0,10 %
13.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	38,48	48,10	4.810,00	0,23 %
13.16	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100	29,21	36,51	3.651,00	0,17 %
13.17	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	19,33	24,16	241,60	0,01 %
13.19	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	397,98	497,47	4.974,70	0,24 %
13.20	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	650,33	812,91	7.316,19	0,35 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRU O DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCA O BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	C�digo	Banco	Descri�o	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAT�O, ROSC�VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_08/2021	UN	2	75,01	93,76	187,52	0,01 %
13.23	86886	SINAPI	ENGATE FLEX�VEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	UN	4	46,07	57,58	230,32	0,01 %
13.24	103950	SINAPI	JOELHO DE REDU�O, 90 GRAUS, PVC, SOLD�VEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE �GUA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	UN	10	10,54	13,17	131,70	0,01 %
13.25	93091	SINAPI	BUCHA DE REDU�O EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI�O DE HIDR�ULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_04/2022	UN	10	16,02	20,02	200,20	0,01 %
13.26	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLD�VEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI�O DE �GUA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	M	20	22,45	28,06	561,20	0,03 %
13.27	89717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLD�VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI�O DE �GUA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	M	20	34,97	43,71	874,20	0,04 %
13.28	89757	SINAPI	UNI�O, CPVC, SOLD�VEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI�O DE �GUA FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2022	UN	4	24,93	31,16	124,64	0,01 %
13.29	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LAT�O, PVC, SOLD�VEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVA�O DE �GUA DE EDIFICA�O QUE POSSUA RESERVAT�RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2016	UN	4	9,76	12,20	48,80	0,00 %
13.31	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM A�O INOX POLIDO PARA LAVAT�RIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALA�O E ACESS�RIOS PARA FIXA�O	un	2	226,00	282,50	565,00	0,03 %
13.32	102609	SINAPI	CAIXA D'�GUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_06/2021	UN	1	1.216,74	1.520,92	1.520,92	0,07 %
14			ELEVADOR					35.540,93	1,69 %
14.2	080136	SBC	ELEVADOR SERV.8 PESSOAS 560kgf 60mpm-ATE 15 PAV.RESID.	PAR	1	28.432,75	35.540,93	35.540,93	1,69 %
15			FAIXADA					19.096,53	0,91 %
15.1	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m�	27,81	85,80	107,25	2.982,62	0,14 %
15.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN�AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m�	6,57	842,12	1.052,65	6.915,91	0,33 %

Minha Empresa
CNPJ:



Obra
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO BRASIL NOVO PARÁ

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 05/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525,6	14,00	17,50	9.198,00	0,44 %
16			SERVIÇOS FINAIS					4.234,50	0,20 %
16.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	869,04	1.086,30	1.086,30	0,05 %
16.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	660	3,82	4,77	3.148,20	0,15 %

Total sem BDI 1.685.041,40
Total do BDI 421.136,52
Total Geral 2.106.177,92

Responsável Técnico Obra/Serviço
Nome: Cleivison Bianchi Nolasco
CAU Nº: A217225-9