



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					145.699,83	6,54 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					145.699,83	6,54 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	468,46	563,74	1.691,22	0,08 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	550,36	662,30	662,30	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	131,52	158,27	158,27	0,01 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.020,87	2.431,91	2.431,91	0,11 %
1.1.8	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	10	205,76	247,61	2.476,10	0,11 %
1.1.9	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15	824,94	992,73	14.890,95	0,67 %
1.1.10	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	15.952,75	19.197,53	19.197,53	0,86 %
1.1.11	02	Próprio	ADM LOCAL	UND	1	86.580,98	104.191,55	104.191,55	4,68 %
2			FUNDAÇÃO					216.013,17	9,70 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125	69,96	84,18	10.522,50	0,47 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	203,88	13,83	16,64	3.392,56	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,342	90,23	108,58	2.534,47	0,11 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	36,186	224,15	269,74	9.760,81	0,44 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,1	90,96	109,46	42.919,26	1,93 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	20,46	24,62	10.840,18	0,49 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	18,25	21,96	3.054,63	0,14 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	16,32	19,63	19.836,11	0,89 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650	14,19	17,07	11.095,50	0,50 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	10,86	13,06	9.460,66	0,42 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,8	10,19	12,26	8.040,10	0,36 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,9	755,08	908,66	51.702,75	2,32 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,235	1,41	1,69	282,62	0,01 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	27,30	32,85	7.288,10	0,33 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	39,02	46,95	18.225,05	0,82 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,9	103,08	124,04	7.057,87	0,32 %
3			ESTRUTURA					503.633,50	22,62 %
3.1			PILARES					63.500,39	2,85 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	75,01	90,26	25.543,58	1,15 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,7	11,05	13,29	9.046,50	0,41 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	9,27	11,15	2.390,56	0,11 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145	8,93	10,74	1.557,30	0,07 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,7	14,31	17,22	6.951,71	0,31 %
3.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,6	701,58	844,28	15.703,60	0,71 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,6	103,08	124,04	2.307,14	0,10 %
3.2			VIGAS					144.988,95	6,51 %
3.2.1	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	290,8	234,83	282,59	82.177,17	3,69 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,8	13,36	16,07	6.489,06	0,29 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,3	12,45	14,98	2.101,69	0,09 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	11,05	13,29	7.201,85	0,32 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,5	9,27	11,15	5.859,32	0,26 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	8,93	10,74	3.869,62	0,17 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,4	14,31	17,22	7.411,48	0,33 %
3.2.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	30,1	721,80	868,61	26.145,16	1,17 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,1	103,08	124,04	3.733,60	0,17 %
3.3			LAJES					295.144,16	13,26 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,6	75,60	90,97	5.148,90	0,23 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,6	13,73	16,52	6.535,31	0,29 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,2	12,80	15,40	3.283,28	0,15 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	11,92	14,34	2.908,15	0,13 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3	10,57	12,71	156,33	0,01 %
3.3.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	32,8	721,80	868,61	28.490,40	1,28 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,8	103,08	124,04	4.068,51	0,18 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.8	106067	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025	m ²	93,94	257,05	309,33	29.058,46	1,31 %
3.3.9	106070	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025	m ²	358,88	300,74	361,91	129.882,26	5,83 %
3.3.10	106071	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (PAINEL+CAPA) = (3+17). AF_08/2025	m ²	28,18	366,43	440,96	12.426,25	0,56 %
3.3.11	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	481	13,78	16,58	7.974,98	0,36 %
3.3.12	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	1611,35	33,63	40,47	65.211,33	2,93 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					189.221,93	8,50 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					122.673,27	5,51 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	12,85	58,30	70,15	901,42	0,04 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	713,84	77,74	93,55	66.779,73	3,00 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,962	248,16	298,63	36.122,88	1,62 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,5	74,31	89,42	9.254,97	0,42 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,2	51,48	61,95	4.286,94	0,19 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	11,36	13,67	5.327,33	0,24 %
4.2			DRYWALL					66.484,82	2,99 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	112,08	134,87	4.982,09	0,22 %
4.2.2	CPU - 001	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	180,09	126,34	152,03	27.379,08	1,23 %
4.2.3	CPU - 002	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	84,45	182,17	219,22	18.513,12	0,83 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.4	CPU - 004	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	66,04	196,43	236,38	15.610,53	0,70 %
4.3			DIVISÓRIAS					63,84	0,00 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,15	353,71	425,65	63,84	0,00 %
5			COBERTURA					79.198,52	3,56 %
5.1			ESTRUTURA					32.957,91	1,48 %
5.1.1	CPU - 005	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	391,4566	19,02	22,88	8.956,52	0,40 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	29,01	34,91	12.547,00	0,56 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	26,49	31,87	11.454,39	0,51 %
5.2			TELHAMENTO					26.953,96	1,21 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS. MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	359,41	58,22	70,06	25.180,26	1,13 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,6	46,65	56,13	1.773,70	0,08 %
5.3			COMPLEMENTOS					19.286,65	0,87 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	144,84	174,30	13.246,80	0,60 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	46,05	55,41	2.762,18	0,12 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	110,95	133,51	3.277,67	0,15 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					13.773,12	0,62 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	58,52	70,42	10.962,28	0,49 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	31,92	38,41	2.810,84	0,13 %
7			ESQUADRIAS					186.670,93	8,38 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					44.851,87	2,01 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					44.851,87	2,01 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1.1	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	12	1.118,35	1.345,82	16.149,84	0,73 %
7.1.1.2	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	10	1.038,78	1.250,06	12.500,60	0,56 %
7.1.1.3	CPU - 006	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1	1.265,63	1.523,05	1.523,05	0,07 %
7.1.1.4	CPU - 007	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSAS EM MADEIRA COM BATENTE	m ²	14,39	461,16	554,95	7.985,73	0,36 %
7.1.1.5	CPU - 008	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	UN	1	2.669,12	3.212,01	3.212,01	0,14 %
7.1.1.6	CPU - 009	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.446,17	1.740,32	3.480,64	0,16 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					81.307,37	3,65 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					52.179,54	2,34 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	9,87	639,98	770,15	7.601,38	0,34 %
7.2.1.2	CPU - 010	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m ²	6,93	1.211,22	1.457,58	10.101,02	0,45 %
7.2.1.3	CPU - 011	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m ²	20,28	931,06	1.120,43	22.722,32	1,02 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.1.4	CPU - 012	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,7	1.381,34	1.662,30	7.812,81	0,35 %
7.2.1.5	CPU - 013	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.299,90	1.564,29	3.942,01	0,18 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					29.127,83	1,31 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,64	505,04	607,76	15.582,96	0,70 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	574,98	691,93	934,10	0,04 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	35,67	293,79	353,54	12.610,77	0,57 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					2.543,31	0,11 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					2.543,31	0,11 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.1.1	CPU - 014	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	3,15	670,94	807,40	2.543,31	0,11 %
7.4			ACESSÓRIOS					57.968,38	2,60 %
7.4.1	CPU - 015	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7	482,95	581,18	4.068,26	0,18 %
7.4.2	CPU - 016	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7	111,91	134,67	942,69	0,04 %
7.4.3	CPU - 017	Próprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m	233,34	118,11	142,13	33.164,61	1,49 %
7.4.4	CPU - 018	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.824,36	2.195,43	8.781,72	0,39 %
7.4.5	CPU - 019	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23	311,19	374,48	8.613,04	0,39 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37	45,25	54,45	2.014,65	0,09 %
7.4.7	CPU - 020	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	708,02	852,03	383,41	0,02 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					65.018,63	2,92 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					53.117,73	2,39 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1453,38	8,04	9,67	14.054,18	0,63 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1375,61	22,37	26,92	37.031,42	1,66 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	77,77	21,72	26,13	2.032,13	0,09 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					11.900,90	0,53 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	110	89,91	108,19	11.900,90	0,53 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					133.714,77	6,01 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					55.191,75	2,48 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	89,16	107,29	42.212,17	1,90 %
9.1.3	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	27,42	32,99	12.979,58	0,58 %
9.2			GRANILITE					64.508,41	2,90 %
9.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	393,44	97,98	117,90	46.386,57	2,08 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	393,44	38,28	46,06	18.121,84	0,81 %
9.3			RODAPÉ					14.014,61	0,63 %
9.3.1	1100095	CAERN	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020	m	260,64	44,69	53,77	14.014,61	0,63 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					17.592,34	0,79 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					17.592,34	0,79 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97	89,16	107,29	17.592,34	0,79 %
11			REVESTIMENTO DE TETO					33.594,55	1,51 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					208,81	0,01 %
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	9,41	11,32	47,99	0,00 %
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	31,52	37,93	160,82	0,01 %
11.2			FORRO					33.385,74	1,50 %
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	81,41	97,96	33.385,74	1,50 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12			PINTURA					67.995,72	3,05 %
12.1			PAREDES					52.192,67	2,34 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,46	3,50	4,21	8.750,31	0,39 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1351,77	10,87	13,08	17.681,15	0,79 %
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1351,77	9,04	10,87	14.693,73	0,66 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	12,66	15,23	11.067,48	0,50 %
12.2			TETO					13.151,85	0,59 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	20,64	24,83	8.462,31	0,38 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	11,44	13,76	4.689,54	0,21 %
12.3			ESQUADRIAS					2.651,20	0,12 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	20,13	24,22	1.430,43	0,06 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	17,18	20,67	1.220,77	0,05 %
13			MARMORARIA					8.166,33	0,37 %
13.1	C4069	SEINFRA	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	13,42	505,67	608,52	8.166,33	0,37 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					59.835,65	2,69 %
14.1			EQUIPAMENTOS					272,84	0,01 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	113,37	136,42	272,84	0,01 %
14.2			LOUÇAS					15.573,22	0,70 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	595,71	716,87	4.301,22	0,19 %
14.2.2	CPU - 021	Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1	1.129,56	1.359,31	1.359,31	0,06 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	407,39	490,25	6.373,25	0,29 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	939,21	1.130,24	1.130,24	0,05 %
14.2.5	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA	UN	1	602,89	725,51	725,51	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	151,45	182,25	546,75	0,02 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.7	86904	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	157,47	189,49	1.136,94	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					43.989,59	1,98 %
14.3.1	CPU - 022	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.592,17	1.916,01	13.680,31	0,61 %
14.3.2	CPU - 023	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1	2.468,32	2.970,37	2.970,37	0,13 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	192,25	231,35	1.388,10	0,06 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	42,85	51,56	257,80	0,01 %
14.3.5	CPU - 024	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2	377,71	454,53	909,06	0,04 %
14.3.6	CPU - 025	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6	369,10	444,17	2.665,02	0,12 %
14.3.7	CPU - 026	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22	274,45	330,27	7.265,94	0,33 %
14.3.8	CPU - 027	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1	387,95	466,85	466,85	0,02 %
14.3.9	3710	ORSE	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	6	429,56	516,93	3.101,58	0,14 %
14.3.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	354,30	426,36	3.410,88	0,15 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	110,92	133,48	1.067,84	0,05 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	340,56	409,82	1.639,28	0,07 %
14.3.13	CPU - 029	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19	115,91	139,48	2.650,12	0,12 %
14.3.14	CPU - 030	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	522,78	629,11	2.516,44	0,11 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					150.540,54	6,76 %
15.1			HIDRÁULICA					80.301,53	3,61 %
15.1.1	CPU - 031	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	100,17	120,54	120,54	0,01 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,85	53,97	53,97	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	38,92	46,83	46,83	0,00 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	44,18	53,16	53,16	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	10,08	12,13	36,39	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245, Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	25,98	31,26	531,42	0,02 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	28,30	34,05	1.852,32	0,08 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,19	47,16	47,16	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	164,76	198,27	198,27	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	93,09	112,02	2.688,48	0,12 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	88,43	106,41	212,82	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	58,26	70,11	140,22	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	102,21	122,99	122,99	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,83	8,21	16,42	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,42	26,98	53,96	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52	3,24	3,89	202,28	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,20	19,49	19,49	0,00 %
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,56	9,09	27,27	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,91	10,72	10,72	0,00 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,70	16,48	16,48	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,73	8,09	8,09	0,00 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	7,22	8,68	703,08	0,03 %
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,22	14,70	14,70	0,00 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	14,71	17,70	442,50	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	33,10	39,83	39,83	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,6	23,03	27,71	8.274,20	0,37 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	31,34	37,71	1.184,09	0,05 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	15,05	18,11	1,81	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	9,87	11,87	439,19	0,02 %
15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	10,42	12,53	12,53	0,00 %
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,55	35,56	71,12	0,00 %
15.1.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	18,98	22,84	342,60	0,02 %
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,54	22,31	22,31	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,35	18,47	147,76	0,01 %
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	12,32	14,82	726,18	0,03 %
15.1.37	CPU - 032	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	14.367,96	17.290,40	17.290,40	0,78 %
15.1.38	CPU - 033	Próprio	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1	28.615,07	34.435,37	34.435,37	1,55 %
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,36	18,48	147,84	0,01 %
15.1.40	CPU - 034	Próprio	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1	914,64	1.100,67	1.100,67	0,05 %
15.1.41	CPU - 035	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1	7.018,51	8.446,07	8.446,07	0,38 %
15.2			SANITÁRIA					45.741,58	2,05 %
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	53,33	64,17	64,17	0,00 %
15.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	548,85	660,48	2.641,92	0,12 %
15.2.3	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	17	79,66	95,86	1.629,62	0,07 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	117,33	141,19	141,19	0,01 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,50	28,27	84,81	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	10,00	12,03	348,87	0,02 %
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	8,36	10,06	301,80	0,01 %
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10	66,71	80,27	802,70	0,04 %
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	43,05	51,80	414,40	0,02 %
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49	12,78	15,37	753,13	0,03 %
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	10,17	12,23	305,75	0,01 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245, Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	15,58	18,74	468,50	0,02 %
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,37	28,12	84,36	0,00 %
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	14,87	17,89	787,16	0,04 %
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	9,95	11,97	347,13	0,02 %
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	42,22	50,80	558,80	0,03 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	14,47	17,41	104,46	0,00 %
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	29,56	35,57	35,57	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	40,28	48,47	48,47	0,00 %
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	18,71	22,51	22,51	0,00 %
15.2.21	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	107,9	32,06	38,58	4.162,78	0,19 %
15.2.22	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	40,6	22,30	26,83	1.089,29	0,05 %
15.2.23	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	25,6	37,97	45,69	1.169,66	0,05 %
15.2.24	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60,2	17,67	21,26	1.279,85	0,06 %
15.2.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,4	21,21	25,52	444,04	0,02 %
15.2.26	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	97,3	16,51	19,86	1.932,37	0,09 %
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,37	17,29	17,29	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.28	CPU - 036	Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8	29,69	35,72	285,76	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	6,83	8,21	139,57	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,15	12,21	207,57	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	12,22	14,70	249,90	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	8,41	10,12	344,08	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	23,03	27,71	2.826,42	0,13 %
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	18,29	22,01	22,01	0,00 %
15.2.35	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	15,79	19,00	19,00	0,00 %
15.2.36	2003730	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	1	3.721,06	4.477,92	4.477,92	0,20 %
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2	427,71	514,70	102,94	0,00 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	10,60	12,75	242,25	0,01 %
15.2.39	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	17	17,15	20,63	350,71	0,02 %
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	35,65	42,90	42,90	0,00 %
15.2.41	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	2.224,56	2.677,03	2.677,03	0,12 %
15.2.42	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.901,03	4.694,49	4.694,49	0,21 %
15.2.43	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.494,13	9.018,43	9.018,43	0,41 %
15.3			PLUVIAL					17.322,07	0,78 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4	565,20	680,16	2.720,64	0,12 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2	492,13	592,22	1.184,44	0,05 %
15.3.3	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	42,95	51,68	103,36	0,00 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	66,71	80,27	240,81	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	43,05	51,80	777,00	0,03 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,98	46,90	46,90	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	50,51	60,78	60,78	0,00 %
15.3.8	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	43,63	52,50	52,50	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	24,00	28,88	28,88	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	30,96	37,25	37,25	0,00 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.11	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	84,2	19,62	23,61	1.987,96	0,09 %
15.3.12	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	41,7	84,87	102,13	4.258,82	0,19 %
15.3.13	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6	51,94	62,50	375,00	0,02 %
15.3.14	054319	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 200mm	UN	1	287,37	345,82	345,82	0,02 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,3	141,65	170,46	1.755,73	0,08 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	8,41	10,12	182,16	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,9	23,03	27,71	3.045,32	0,14 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	9,87	11,87	118,70	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					7.175,36	0,32 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5	18,09	21,76	108,80	0,00 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	298,22	358,87	2.870,96	0,13 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8	16,73	20,13	161,04	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	213,94	257,45	257,45	0,01 %
15.4.5	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	40,83	49,13	147,39	0,01 %
15.4.6	97.02.194	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2	16,71	20,10	40,20	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37	23,87	28,72	1.062,64	0,05 %
15.4.8	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1	169,42	203,88	203,88	0,01 %
15.4.9	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4	465,07	559,66	2.238,64	0,10 %
15.4.10	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2	29,12	35,04	70,08	0,00 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.11	05.054.0115 A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,87	14,28	14,28	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					219.781,74	9,87 %
16.1			INFRAESTRUTURA					151.020,29	6,78 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,99	2,39	2,39	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292	19,02	22,88	6.680,96	0,30 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	16,39	19,72	1.695,92	0,08 %
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	18,10	21,78	108,90	0,00 %
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,76	29,79	29,79	0,00 %
16.1.6	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185	0,45	0,54	99,90	0,00 %
16.1.7	CPU - 037	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22	6,37	7,66	168,52	0,01 %
16.1.8	078390	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	22	19,61	23,59	518,98	0,02 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104	1,44	1,73	179,92	0,01 %
16.1.10	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22	4,95	5,95	130,90	0,01 %
16.1.11	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	22	4,91	5,90	129,80	0,01 %
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258	27,60	33,21	8.568,18	0,38 %
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,7	30,30	36,46	5.567,44	0,25 %
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,4	41,92	50,44	10.410,81	0,47 %
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,4	60,87	73,25	761,80	0,03 %
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	10,99	13,22	1.105,19	0,05 %
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1935,3	3,22	3,87	7.489,61	0,34 %
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3658,8	4,70	5,65	20.672,22	0,93 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677	7,28	8,76	5.930,52	0,27 %
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,9	10,17	12,23	854,87	0,04 %
16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	167,31	201,34	402,68	0,02 %
16.1.22	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3	42,66	51,33	153,99	0,01 %
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1	218,17	262,54	262,54	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,82	44,30	354,40	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,10	71,12	71,12	0,00 %
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	52,44	63,10	126,20	0,01 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	30,21	36,35	836,05	0,04 %
16.1.28	059117	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26	13,08	15,74	409,24	0,02 %
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18	5,91	7,11	127,98	0,01 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212	8,90	10,71	2.270,52	0,10 %
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	35,79	43,06	1.464,04	0,07 %
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,96	56,51	56,51	0,00 %
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	40,30	48,49	484,90	0,02 %
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	45,93	55,27	3.979,44	0,18 %
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	49,91	60,06	1.321,32	0,06 %
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	67,13	80,78	161,56	0,01 %
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85	24,68	29,69	2.523,65	0,11 %
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	26,67	32,09	352,99	0,02 %
16.1.39	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	2	106,33	127,95	255,90	0,01 %
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	217,02	261,16	522,32	0,02 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,62	13,98	13,98	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37	11,62	13,98	517,26	0,02 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	54,71	65,83	329,15	0,01 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	56,72	68,25	2.184,00	0,10 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	61,77	74,33	148,66	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	65,81	79,19	158,38	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	101,24	121,83	243,66	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	279,22	336,01	336,01	0,02 %
16.1.49	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14	327,30	393,87	5.514,18	0,25 %
16.1.50	37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4	542,33	652,63	2.610,52	0,12 %
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	2	264,09	317,80	635,60	0,03 %
16.1.52	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3	11,89	14,30	42,90	0,00 %
16.1.53	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	1	233,91	281,48	281,48	0,01 %
16.1.54	063484	SBC	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 100x50mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	29,4	30,45	36,64	1.077,21	0,05 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.55	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	29,4	14,78	17,78	522,73	0,02 %
16.1.56	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26	5,34	6,42	166,92	0,01 %
16.1.57	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1	17,82	21,44	21,44	0,00 %
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,6	23,56	28,35	3.220,56	0,14 %
16.1.60	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	1099,6	19,52	23,49	25.829,60	1,16 %
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,9	16,30	19,61	841,26	0,04 %
16.1.62	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,2	17,46	21,01	2.798,53	0,13 %
16.1.63	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	41,4	23,62	28,42	1.176,58	0,05 %
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	1	73,24	88,13	88,13	0,00 %
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	29	228,52	275,00	7.975,00	0,36 %
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92	12,81	15,41	1.417,72	0,06 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	42,91	51,63	103,26	0,00 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	3.354,71	4.037,05	4.037,05	0,18 %
16.1.69	064009	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1	40,30	48,49	48,49	0,00 %
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1	309,26	372,16	372,16	0,02 %
16.1.71	064011	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2	442,04	531,95	1.063,90	0,05 %
16.2			ILUMINAÇÃO					26.655,22	1,20 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	101,27	121,86	2.193,48	0,10 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	25	358,04	430,86	10.771,50	0,48 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20	63,44	76,34	1.526,80	0,07 %
16.2.4	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	50	152,60	183,63	9.181,50	0,41 %
16.2.5	060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6	412,99	496,99	2.981,94	0,13 %
16.3			SPDA					42.106,23	1,89 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	374,25	450,37	450,37	0,02 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9	1.083,80	1.304,24	11.738,16	0,53 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	62,39	75,08	675,72	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	153,77	185,04	1.665,36	0,07 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	157,36	189,36	189,36	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	187,98	226,21	452,42	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	30,19	36,33	871,92	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	136,14	163,83	163,83	0,01 %
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	25,59	30,79	30,79	0,00 %
16.3.10	063461	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265	48,27	58,08	15.391,20	0,69 %
16.3.11	063460	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120	67,55	81,28	9.753,60	0,44 %
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	56,43	67,90	679,00	0,03 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	7,40	8,90	44,50	0,00 %
17			CLIMATIZAÇÃO					106.511,01	4,78 %
17.1			INFRAESTRUTURA					83.378,10	3,75 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	98	27,51	33,10	3.243,80	0,15 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22	49,40	59,44	1.307,68	0,06 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84	62,46	75,16	6.313,44	0,28 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8	72,02	86,66	693,28	0,03 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	128	15,68	18,86	2.414,08	0,11 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16	750,35	902,97	14.447,52	0,65 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)- PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636	64,63	77,77	49.461,72	2,22 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6'''	M	24	39,78	47,87	1.148,88	0,05 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4'''	M	28	31,04	37,35	1.045,80	0,05 %



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	88,83	106,89	2.707,52	0,12 %
17.1.11	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	52	0,22	0,26	13,52	0,00 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18	26,82	32,27	580,86	0,03 %
17.2			EQUIPAMENTOS					23.132,91	1,04 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	7.532,38	9.064,46	9.064,46	0,41 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1	5.322,46	6.405,04	6.405,04	0,29 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	2	3.066,21	3.689,87	7.379,74	0,33 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	235,73	283,67	283,67	0,01 %
18			DADOS E VOZ					8.175,05	0,37 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	19,02	22,88	640,64	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	218,17	262,54	1.050,16	0,05 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	18	53,77	64,70	1.164,60	0,05 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82	23,56	28,35	2.324,70	0,10 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,7	19,52	23,49	1.308,39	0,06 %
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,8	17,46	21,01	941,24	0,04 %
18.7	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	16	23,62	28,42	454,72	0,02 %
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10	24,15	29,06	290,60	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS					14.899,46	0,67 %
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100	66,09	79,53	7.953,00	0,36 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	24,12	29,02	290,20	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50	17,84	21,46	1.073,00	0,05 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	11,63	13,99	139,90	0,01 %
19.5	17010074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8	94,78	114,05	912,40	0,04 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.310,50	1.577,05	1.577,05	0,07 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	867,77	1.044,27	1.044,27	0,05 %
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	6	72,02	86,66	519,96	0,02 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4	25,13	30,24	120,96	0,01 %
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	39,30	47,29	378,32	0,02 %
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40	18,50	22,26	890,40	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO					5.865,39	0,26 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					2.769,47	0,12 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	157,74	189,82	2.769,47	0,12 %
20.2			PAISAGISMO					1.896,42	0,09 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	21,69	26,10	1.896,42	0,09 %



PREFEITURA DE
**FERNANDO
PEDROZA**
MAIS CONQUISTAS, MAIS AVANÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PEDROZA

Rua Ver. João Salviano Sobrinho, 245 , Centro - Fernand Pedroza/RN - CEP:59.517-000

CNPJ (MF): 10.710.366/0001-08

OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS (Porte 1)

BDI 20,34%

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

BANCOS: SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Norte / SBC - 11/2025 - Rio Grande do Norte / SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Norte / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.3			SINALIZAÇÃO					1.199,50	0,05 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	99,68	119,95	1.199,50	0,05 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					424,86	0,02 %
21.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m ²	389,78	0,91	1,09	424,86	0,02 %

Total sem BDI	1.850.196,75
Total do BDI	376.130,29
Total Geral	2.226.327,04

Francinaldo da Silva Ataliba
Engenheiro Civil
CREA/RN 2107273375