

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária								
ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	SEINFRA/ 28.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 1.097,99	R\$ 1.314,06	R\$ 13.140,61
1.1.2	ORSE/ DEZ 2024	11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	10,00	R\$ 199,83	R\$ 239,15	R\$ 2.391,54
1.1.3	ORSE/ DEZ 2024	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.131,24	R\$ 11.312,39
1.1.4	SINAPI/ FEV 2024	104896	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PFE	M2	6,00	R\$ 736,69	R\$ 881,66	R\$ 5.289,97
1.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_03/2024_PFE	UN	1,00	R\$ 571,22	R\$ 683,63	R\$ 683,63
1.1.6	SINAPI/ DEZ 2024	95673	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024_PFE	UN	1,00	R\$ 112,02	R\$ 134,06	R\$ 134,06
1.1.7	SINAPI/ DEZ 2024	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PFE	UN	1,00	R\$ 1.755,06	R\$ 2.100,43	R\$ 2.100,43
1.1.8	SINAPI/ DEZ 2024	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PFE	M2	6,00	R\$ 461,79	R\$ 552,66	R\$ 3.315,99
1.1.9	SINAPI/ DEZ 2024	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020_PFE	M3	100,00	R\$ 9,14	R\$ 10,94	R\$ 1.093,86
1.1.10	SINAPI/ DEZ 2024	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024_PFE	M2	330,00	R\$ 93,60	R\$ 112,02	R\$ 36.966,37
Subtotal item 1.1								76.428,85
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 18.349,02	R\$ 21.959,87	R\$ 43.919,75
Subtotal item 1.2								43.919,75
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.3.1	SBC/ JAN 2025	12689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 4.470,18	R\$ 5.349,85	R\$ 5.349,85
Subtotal item 1.3								5.349,85
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					
1.4.1	PRÓPRIO	CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMESES	275,00	R\$ 26,33	R\$ 31,51	R\$ 8.665,64
Subtotal item 1.4								8.665,64
Subtotal item 1								134.364,09
2.0			FUNDAÇÃO					
2.1	SINAPI/ DEZ 2024	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024_PFE	M	125,00	R\$ 62,40	R\$ 74,68	R\$ 9.334,94
2.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	90100	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_PFE	M3	203,88	R\$ 12,61	R\$ 15,09	R\$ 3.076,85
2.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024_PFE	M3	23,34	R\$ 79,55	R\$ 95,20	R\$ 2.222,26
2.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	100324	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_PFE	M3	36,19	R\$ 192,60	R\$ 230,50	R\$ 8.340,92
2.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024_PFE	M2	392,10	R\$ 82,27	R\$ 98,46	R\$ 38.606,05
2.1.6	SINAPI/ DEZ 2024	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024_PFE	KG	440,30	R\$ 19,98	R\$ 23,91	R\$ 10.528,37
2.1.7	SINAPI/ DEZ 2024	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024_PFE	KG	139,10	R\$ 18,26	R\$ 21,85	R\$ 3.039,80
2.1.8	SINAPI/ DEZ 2024	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024_PFE	KG	1.010,50	R\$ 16,64	R\$ 19,91	R\$ 20.123,64

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
2.1.9	SINAPI/ DEZ 2024	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	R\$ 14,63	R\$ 17,51	R\$ 11.380,85
2.1.10	SINAPI/ DEZ 2024	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R\$ 11,39	R\$ 13,63	R\$ 9.874,59
2.1.11	SINAPI/ DEZ 2024	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 10,80	R\$ 12,93	R\$ 8.476,41
2.1.12	SINAPI/ DEZ 2024	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	R\$ 689,68	R\$ 825,40	R\$ 46.965,28
2.1.13	SINAPI/ DEZ 2024	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	R\$ 1,39	R\$ 1,66	R\$ 278,20
2.1.14	SINAPI/ DEZ 2024	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,88	R\$ 24,95	R\$ 29,86	R\$ 6.624,70
2.1.15	SINAPI/ DEZ 2024	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 40,07	R\$ 47,96	R\$ 18.615,28
2.1.16	SBC/ JAN 2025	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	56,90	R\$ 94,18	R\$ 112,71	R\$ 6.413,39
Subtotal item 2.1								203.901,54
Subtotal item 2								203.901,54

3.0	ESTRUTURA							
3.1	PILARES							
3.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	92423	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	283,00	R\$ 76,01	R\$ 90,97	R\$ 25.743,89
3.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 11,87	R\$ 14,21	R\$ 9.669,93
3.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 9,98	R\$ 11,94	R\$ 2.560,78
3.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 9,69	R\$ 11,60	R\$ 1.681,55
3.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 14,57	R\$ 17,44	R\$ 7.039,39
3.1.6	PRÓPRIO	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60	R\$ 652,97	R\$ 781,47	R\$ 14.535,27
3.1.7	SBC/ JAN 2025	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	18,60	R\$ 94,18	R\$ 112,71	R\$ 2.096,47
Subtotal item 3.1								63.327,28
3.2	VIGAS							
3.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 130,30	R\$ 155,94	R\$ 45.534,88
3.2.2	SINAPI/ DEZ 2024	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 13,96	R\$ 16,71	R\$ 6.746,35
3.2.3	SINAPI/ DEZ 2024	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 13,23	R\$ 15,83	R\$ 2.272,11
3.2.4	SINAPI/ DEZ 2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 11,87	R\$ 14,21	R\$ 7.698,16
3.2.5	SINAPI/ DEZ 2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 9,98	R\$ 11,94	R\$ 6.276,54
3.2.6	SINAPI/ DEZ 2024	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 9,69	R\$ 11,60	R\$ 4.178,35
3.2.7	SINAPI/ DEZ 2024	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 14,57	R\$ 17,44	R\$ 7.536,35
3.2.8	PRÓPRIO	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,10	R\$ 653,77	R\$ 782,42	R\$ 23.550,95
3.2.9	SBC/ JAN 2025	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	30,10	R\$ 94,18	R\$ 112,71	R\$ 3.392,67
Subtotal item 3.2								107.186,37

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
3.3								
TRANSPORTES								
3.3.1	SINAPI/ DEZ 2024	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 82,03	R\$ 98,17	R\$ 5.556,56
3.3.2	SINAPI/ DEZ 2024	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 14,08	R\$ 16,85	R\$ 6.666,16
3.3.3	SINAPI/ DEZ 2024	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	213,20	R\$ 13,47	R\$ 16,12	R\$ 3.436,94
3.3.4	SINAPI/ DEZ 2024	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 12,77	R\$ 15,28	R\$ 3.099,39
3.3.5	SINAPI/ DEZ 2024	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 11,43	R\$ 13,68	R\$ 168,26
3.3.6	PRÓPRIO	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	32,80	R\$ 653,77	R\$ 782,42	R\$ 25.663,50
3.3.7	SBC/ JAN 2025	000128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	32,80	R\$ 94,18	R\$ 112,71	R\$ 3.697,00
3.3.8	PRÓPRIO	CPU2101	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	93,94	R\$ 90,59	R\$ 108,42	R\$ 10.184,69
3.3.9	PRÓPRIO	CPU2100	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	358,88	R\$ 108,16	R\$ 129,44	R\$ 46.455,05
3.3.10	PRÓPRIO	CPU2102	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), EXCETO DE CONCRETO	M2	28,18	R\$ 146,77	R\$ 175,65	R\$ 4.949,89
Subtotal item 3.3								109.877,42
3.4								
TRANSPORTES								
3.4.1	SINAPI/ DEZ 2024	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 250,78	R\$ 300,13	R\$ 1.875,81
Subtotal item 3.4								1.875,81
Subtotal item 3								282.266,89

4.0								
ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
4.1								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	103322	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	M2	12,85	R\$ 57,32	R\$ 68,60	R\$ 881,51
4.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	103324	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	M2	713,84	R\$ 76,16	R\$ 91,15	R\$ 65.064,60
4.1.3	ORSE/ DEZ 2024	10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	R\$ 205,40	R\$ 245,82	R\$ 29.734,89
4.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 71,44	R\$ 85,50	R\$ 8.849,09
4.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 50,54	R\$ 60,49	R\$ 4.185,61
4.1.6	SINAPI/ DEZ 2024	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	R\$ 10,96	R\$ 13,12	R\$ 5.111,74
Subtotal item 4.1								113.827,45
4.2								
DRYWALL								
4.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	96359	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	R\$ 116,69	R\$ 139,65	R\$ 5.158,79
4.2.2	ORSE/ DEZ 2024	96359	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	180,09	R\$ 117,46	R\$ 140,57	R\$ 25.316,09
4.2.3	PRÓPRIO	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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	R\$ 181,51	R\$ 217,23	R\$ 18.344,98
4.2.4	PRÓPRIO	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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	R\$ 196,32	R\$ 234,95	R\$ 15.516,31
Subtotal item 4.2								64.336,17

THIAGO
RODRIGUES
ARAGAO
PONTES:0166186632
52Assinado de forma
digital por THIAGO
RODRIGUES ARAGAO
PONTES:01661866352
Dados: 2025.02.18
12:09:55 -03'00'

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubaiana-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
4.3			DRYWALL					
4.3.1	SINAPI/ DEZ 2024	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	R\$ 329,85	R\$ 394,76	R\$ 59,21
Subtotal item 4.3								59,21
Subtotal item 4								178.222,83

5.0			COBERTURA					
5.1			ESTRUTURA					
5.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. PSA	KG	391,46	R\$ 19,13	R\$ 22,89	R\$ 8.962,22
5.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	100383	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	R\$ 25,00	R\$ 29,92	R\$ 10.753,43
5.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	92543	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	R\$ 23,15	R\$ 27,71	R\$ 9.957,68
Subtotal item 5.1								29.673,33

5.2			TELHAMENTO					
5.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	94207	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 ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	R\$ 61,11	R\$ 73,14	R\$ 26.285,69
5.2.2	SBC/ JAN 2025	100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	31,60	R\$ 95,82	R\$ 114,68	R\$ 3.623,77
Subtotal item 5.2								29.909,46

5.3			TELHAMENTO					
5.3.1	SINAPI/ DEZ 2024	94207	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 ICAMENTO. AF 07/2019	M2	76,00	R\$ 61,11	R\$ 73,14	R\$ 5.558,31
5.3.2	SINAPI/ DEZ 2024	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	R\$ 50,16	R\$ 60,03	R\$ 2.992,54
5.3.3	SINAPI/ DEZ 2024	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	R\$ 117,19	R\$ 140,25	R\$ 3.443,17
Subtotal item 5.3								11.994,02
Subtotal item 5								71.576,81

6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	SINAPI/ DEZ 2024	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	155,67	R\$ 57,19	R\$ 68,44	R\$ 10.654,72
6.2	SINAPI/ DEZ 2024	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	73,18	R\$ 31,13	R\$ 37,26	R\$ 2.726,39
Subtotal item 6.1								13.381,11
Subtotal item 6								13.381,11

7.0			ESQUADRIAS					
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA					
7.1.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (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	12,00	R\$ 1.156,24	R\$ 1.383,77	R\$ 16.605,28
7.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (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	10,00	R\$ 1.067,69	R\$ 1.277,80	R\$ 12.777,98
7.1.3	SBC/ JAN 2025	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 1.147,02	R\$ 1.372,74	R\$ 1.372,74
7.1.4	CPOS/ CDHU JAN 2025	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	R\$ 544,68	R\$ 651,87	R\$ 9.380,35

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
7.1.5	PRÓPRIO	CPU2425	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	R\$ 2.284,68	R\$ 2.734,28	R\$ 2.734,28
7.1.6	SBC/ JAN 2025	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER VALE-VEIM	UN	2,00	R\$ 1.267,81	R\$ 1.517,30	R\$ 3.034,60
Subtotal item 7.1								45.905,23
7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,87	R\$ 776,87	R\$ 929,75	R\$ 9.176,61
7.2.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,93	R\$ 620,85	R\$ 743,03	R\$ 5.149,17
7.2.1.3	EMOP/ NOV 2024	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,28	R\$ 1.139,96	R\$ 1.364,29	R\$ 27.667,79
7.2.1.4	SEINFRA/ 28.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,70	R\$ 485,06	R\$ 580,51	R\$ 2.728,41
7.2.1.5	SBC/ JAN 2025	112370	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	R\$ 1.117,80	R\$ 1.337,77	R\$ 3.371,18
Subtotal item 7.2.1								48.093,17
7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.2.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	25,64	R\$ 730,74	R\$ 874,54	R\$ 22.423,21
7.2.2.2	SINAPI/ DEZ 2024	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,35	R\$ 844,13	R\$ 1.010,24	R\$ 1.363,83
7.2.2.3	SINAPI/ DEZ 2024	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	35,67	R\$ 432,97	R\$ 518,17	R\$ 18.483,23
Subtotal item 7.2.2								42.270,28
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.3.1 PORTAS METÁLICAS								
7.3.1.1	ORSE/ DEZ 2024	12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM HAPA 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	R\$ 650,09	R\$ 778,02	R\$ 2.450,76
Subtotal item 7.3								2.450,76
7.4 ACESSÓRIOS								
7.4.1	CPOS/ CDHU JAN 2025	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	R\$ 463,15	R\$ 554,29	R\$ 3.880,04
7.4.2	ORSE/ DEZ 2024	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, I=40CM, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 111,78	R\$ 133,78	R\$ 936,44
7.4.3	SBC/ JAN 2025	112597	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	R\$ 71,42	R\$ 85,47	R\$ 19.944,63
7.4.4	SBC/ JAN 2025	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.765,04	R\$ 2.112,38	R\$ 8.449,51
7.4.5	CPOS/ CDHU JAN 2025	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	R\$ 318,53	R\$ 381,21	R\$ 8.767,69
7.4.6	SINAPI/ DEZ 2024	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	37,00	R\$ 49,53	R\$ 59,28	R\$ 2.193,24
7.4.7	SBC/ JAN 2025	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 444,16	R\$ 531,57	R\$ 239,20
Subtotal item 7.4								44.410,96
Subtotal item 7								183.130,39

8.0 REVESTIMENTO DE PAREDE								
8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
8.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	87905	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	1.453,38	R\$ 7,62	R\$ 9,12	R\$ 13.254,13
8.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	104958	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	1.375,61	R\$ 22,49	R\$ 26,92	R\$ 37.025,57

THIAGO RODRIGUES
ARAGAO
PONTES:016618663
52
Assinado de forma digital
por THIAGO RODRIGUES
ARAGAO
PONTES:01661866352
Dados: 2025.02.18
12:10:23 -03'00'

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
8.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	87553	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	R\$ 21,89	R\$ 26,20	R\$ 2.037,39
Subtotal item 8.1								52.317,09
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					
8.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PF	M2	110,00	R\$ 102,50	R\$ 122,67	R\$ 13.493,78
Subtotal item 8.2								13.493,78
Subtotal item 8								65.810,87
9.0			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
9.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	94995	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	R\$ 87,76	R\$ 105,03	R\$ 41.323,02
9.1.2	ORSE/ DEZ 2024	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4. ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	393,44	R\$ 26,29	R\$ 31,46	R\$ 12.379,01
Subtotal item 9.1								53.702,04
9.2			GRANILITE					
9.2.1	ORSE/ DEZ 2024	10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	393,44	R\$ 77,60	R\$ 92,87	R\$ 36.539,05
Subtotal item 9.2								36.539,05
9.3			RODAPÉ					
9.3.1	ORSE/ DEZ 2024	11233	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	R\$ 20,36	R\$ 24,37	R\$ 6.350,91
Subtotal item 9.3								6.350,91
Subtotal item 9								96.591,99
10.0			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
10.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	94995	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	R\$ 87,76	R\$ 105,03	R\$ 17.221,78
Subtotal item 10.1								17.221,78
Subtotal item 10								17.221,78
11.0			REVESTIMENTO DE TETO					
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
11.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	87885	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	R\$ 11,91	R\$ 14,25	R\$ 60,44
11.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	R\$ 30,97	R\$ 37,06	R\$ 157,15
Subtotal item 11.1								217,59
11.2			FORRO					
11.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	M2	340,81	R\$ 82,74	R\$ 99,02	R\$ 33.747,75
Subtotal item 11.2								33.747,75
Subtotal item 11								33.965,34
12.0			PINTURA					
12.1			PAREDES					
12.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.078,46	R\$ 4,14	R\$ 4,95	R\$ 10.298,14
12.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.351,77	R\$ 9,96	R\$ 11,92	R\$ 16.113,10
12.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.351,77	R\$ 8,84	R\$ 10,58	R\$ 14.301,19
12.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	726,69	R\$ 13,01	R\$ 15,57	R\$ 11.314,71
Subtotal item 12.1								52.027,14
12.2			TETO					
12.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,81	R\$ 18,83	R\$ 22,54	R\$ 7.680,33
12.2.2	SINAPI/ DEZ 2024	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	340,81	R\$ 11,02	R\$ 13,19	R\$ 4.494,81
Subtotal item 12.2								12.175,13
12.3			TETO					

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubaiana-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
12.3.1	SINAPI/ DEZ 2024	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	59,06	R\$ 19,13	R\$ 22,89	R\$ 1.352,15
12.3.2	SINAPI/ DEZ 2024	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	59,06	R\$ 15,75	R\$ 18,85	R\$ 1.113,25
Subtotal item 12.3								2.465,40
Subtotal item 12								66.667,67

13.0			MARMORARIA					
13.1	ORSE/ DEZ 2024	12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	R\$ 664,43	R\$ 795,18	R\$ 10.671,33
Subtotal item 13.1								10.671,33
Subtotal item 13								10.671,33

14.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
14.1			EQUIPAMENTOS					
14.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 106,17	R\$ 127,06	R\$ 254,13
Subtotal item 14.1								254,13
14.2			LOUÇAS					
14.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	86932	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	6,00	R\$ 555,77	R\$ 665,14	R\$ 3.990,83
14.2.2	SINAPI/ DEZ 2024	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 559,94	R\$ 670,13	R\$ 670,13
14.2.3	SINAPI/ DEZ 2024	86939	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	13,00	R\$ 434,35	R\$ 519,82	R\$ 6.757,72
14.2.4	SINAPI/ DEZ 2024	86919	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	1,00	R\$ 919,47	R\$ 1.100,41	R\$ 1.100,41
14.2.5	IOPEs/ AGO 2024	170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 567,87	R\$ 679,62	R\$ 679,62
14.2.6	SINAPI/ DEZ 2024	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 150,21	R\$ 179,77	R\$ 539,31
14.2.7	CPOS/ CDHU JAN 2025	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	R\$ 124,14	R\$ 148,57	R\$ 891,42
Subtotal item 14.2								14.629,43

14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - TUVOS SOLDÁVEIS DE PVC					
14.3.1	CPOS/ CDHU JAN 2025	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	R\$ 1.394,22	R\$ 1.668,58	R\$ 11.913,70
14.3.2	ORSE/ DEZ 2024	13262	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.408,48	R\$ 2.882,44	R\$ 2.882,44
14.3.3	SINAPI/ DEZ 2024	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 191,54	R\$ 229,23	R\$ 1.375,40
14.3.4	SINAPI/ DEZ 2024	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 56,35	R\$ 67,44	R\$ 337,19
14.3.5	SEINFRA/ 28.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 164,52	R\$ 196,90	R\$ 393,79
14.3.6	CPOS/ CDHU JAN 2025	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R\$ 358,89	R\$ 429,51	R\$ 2.577,09
14.3.7	ORSE/ DEZ 2024	9676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 274,54	R\$ 328,57	R\$ 7.228,45
14.3.8	ORSE/ DEZ 2024	11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	R\$ 328,54	R\$ 393,19	R\$ 393,19
14.3.9	ORSE/ DEZ 2024	9503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR. DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 812,99	R\$ 972,98	R\$ 5.837,86
14.3.10	ORSE/ DEZ 2024	13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACHWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 221,78	R\$ 265,42	R\$ 2.123,39
14.3.11	ORSE/ DEZ 2024	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 111,78	R\$ 133,78	R\$ 1.070,22
14.3.12	SINAPI/ DEZ 2024	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 424,07	R\$ 507,52	R\$ 2.030,09
14.3.13	SEINFRA/ 28.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	19,00	R\$ 56,00	R\$ 67,02	R\$ 1.273,38

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
14.3.14	EMOP/ NOV 2024	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 452,76	R\$ 541,86	R\$ 2.167,43
Subtotal item 14.3								41.603,61
Subtotal item 14								56.487,17

15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
15.1	HIDRÁULICA							
15.1.1	SBC/ JAN 2025	054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 73,76	R\$ 88,28	R\$ 88,28
15.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 51,98	R\$ 62,21	R\$ 62,21
15.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 46,47	R\$ 55,61	R\$ 55,61
15.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 43,92	R\$ 52,56	R\$ 52,56
15.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	94662	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	3,00	R\$ 9,84	R\$ 11,78	R\$ 35,33
15.1.6	SINAPI/ DEZ 2024	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	R\$ 25,32	R\$ 30,30	R\$ 515,15
15.1.7	SINAPI/ DEZ 2024	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	54,40	R\$ 27,41	R\$ 32,80	R\$ 1.784,53
15.1.8	SINAPI/ DEZ 2024	105135	HIDROMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 834,19	R\$ 998,35	R\$ 998,35
15.1.9	SINAPI/ DEZ 2024	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 48,33	R\$ 48,33
15.1.10	SINAPI/ DEZ 2024	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 170,27	R\$ 203,78	R\$ 203,78
15.1.11	SINAPI/ DEZ 2024	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24,00	R\$ 96,15	R\$ 115,07	R\$ 2.761,71
15.1.12	SINAPI/ DEZ 2024	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 91,27	R\$ 109,23	R\$ 218,46
15.1.13	SINAPI/ DEZ 2024	92365	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	2,00	R\$ 63,04	R\$ 75,45	R\$ 150,89
15.1.14	SINAPI/ DEZ 2024	92336	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	1,00	R\$ 110,93	R\$ 132,76	R\$ 132,76
15.1.15	SINAPI/ DEZ 2024	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 7,80	R\$ 15,61
15.1.16	SINAPI/ DEZ 2024	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 22,41	R\$ 26,82	R\$ 53,64
15.1.17	SINAPI/ DEZ 2024	94656	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	52,00	R\$ 3,13	R\$ 3,75	R\$ 194,79
15.1.18	SINAPI/ DEZ 2024	104002	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	1,00	R\$ 15,86	R\$ 18,98	R\$ 18,98
15.1.19	SINAPI/ DEZ 2024	103948	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	3,00	R\$ 7,19	R\$ 8,60	R\$ 25,81
15.1.20	SINAPI/ DEZ 2024	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 10,50	R\$ 10,50
15.1.21	SINAPI/ DEZ 2024	104003	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	1,00	R\$ 13,33	R\$ 15,95	R\$ 15,95
15.1.22	SINAPI/ DEZ 2024	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 7,80	R\$ 7,80
15.1.23	SINAPI/ DEZ 2024	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	81,00	R\$ 7,02	R\$ 8,40	R\$ 680,52
15.1.24	SINAPI/ DEZ 2024	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,27	R\$ 14,27

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
15.1.25	SINAPI/ DEZ 2024	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	R\$ 14,69	R\$ 17,58	R\$ 439,52
15.1.26	SINAPI/ DEZ 2024	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 39,65	R\$ 39,65
15.1.27	SINAPI/ DEZ 2024	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	298,60	R\$ 21,59	R\$ 25,84	R\$ 7.715,42
15.1.28	SINAPI/ DEZ 2024	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,40	R\$ 29,68	R\$ 35,52	R\$ 1.115,35
15.1.29	SINAPI/ DEZ 2024	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,10	R\$ 15,08	R\$ 18,05	R\$ 1,80
15.1.30	SINAPI/ DEZ 2024	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,00	R\$ 9,35	R\$ 11,19	R\$ 414,03
15.1.31	SINAPI/ DEZ 2024	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 10,14	R\$ 12,14	R\$ 12,14
15.1.32	SINAPI/ DEZ 2024	104008	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	2,00	R\$ 28,80	R\$ 34,47	R\$ 68,93
15.1.33	SINAPI/ DEZ 2024	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 18,26	R\$ 21,85	R\$ 327,80
15.1.34	SINAPI/ DEZ 2024	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 21,83	R\$ 21,83
15.1.35	SINAPI/ DEZ 2024	89366	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	8,00	R\$ 14,90	R\$ 17,83	R\$ 142,66
15.1.36	SINAPI/ DEZ 2024	90373	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	49,00	R\$ 11,89	R\$ 14,23	R\$ 697,26
15.1.37	PRÓPRIO	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	R\$ 14.444,81	R\$ 17.287,37	R\$ 17.287,37
15.1.38	SINAPI/ DEZ 2024	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 8.773,11	R\$ 10.499,55	R\$ 10.499,55
15.1.39	SINAPI/ DEZ 2024	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 17,77	R\$ 142,18
15.1.40	ORSE/ DEZ 2024	12882	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	R\$ 906,46	R\$ 1.084,84	R\$ 1.084,84
15.1.41	SINAPI/ DEZ 2024	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.716,29	R\$ 4.447,61	R\$ 4.447,61
Subtotal item 15.1								52.603,73
15.2	SANITÁRIA							
15.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	89707	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	1,00	R\$ 47,44	R\$ 56,78	R\$ 56,78
15.2.2	ORSE/ DEZ 2024	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00	R\$ 643,75	R\$ 770,43	R\$ 3.081,73
15.2.3	SINAPI/ DEZ 2024	104328	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	17,00	R\$ 69,73	R\$ 83,45	R\$ 1.418,68
15.2.4	SINAPI/ DEZ 2024	89708	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	1,00	R\$ 102,97	R\$ 123,23	R\$ 123,23
15.2.5	SINAPI/ DEZ 2024	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 20,62	R\$ 24,68	R\$ 74,03
15.2.6	SINAPI/ DEZ 2024	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	R\$ 12,79	R\$ 15,31	R\$ 443,90
15.2.7	SINAPI/ DEZ 2024	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	R\$ 9,89	R\$ 11,84	R\$ 355,09
15.2.8	SINAPI/ DEZ 2024	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 61,90	R\$ 74,08	R\$ 740,81
15.2.9	SINAPI/ DEZ 2024	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 42,94	R\$ 51,39	R\$ 411,12
15.2.10	SINAPI/ DEZ 2024	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,00	R\$ 11,90	R\$ 14,24	R\$ 697,85

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
15.2.11	SINAPI/ DEZ 2024	89726	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	25,00	R\$ 9,53	R\$ 11,41	R\$ 285,13
15.2.12	SINAPI/ DEZ 2024	89732	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	25,00	R\$ 16,27	R\$ 19,47	R\$ 486,79
15.2.13	SINAPI/ DEZ 2024	89739	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	3,00	R\$ 24,33	R\$ 29,12	R\$ 87,35
15.2.14	SINAPI/ DEZ 2024	89731	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	44,00	R\$ 15,63	R\$ 18,71	R\$ 823,05
15.2.15	SINAPI/ DEZ 2024	89724	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	29,00	R\$ 9,33	R\$ 11,17	R\$ 323,81
15.2.16	SINAPI/ DEZ 2024	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	11,00	R\$ 43,22	R\$ 51,73	R\$ 568,98
15.2.17	SINAPI/ DEZ 2024	89783	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	6,00	R\$ 13,57	R\$ 16,24	R\$ 97,44
15.2.18	SINAPI/ DEZ 2024	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,95	R\$ 37,04	R\$ 37,04
15.2.19	SINAPI/ DEZ 2024	89795	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	1,00	R\$ 41,24	R\$ 49,36	R\$ 49,36
15.2.20	SINAPI/ DEZ 2024	89549	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	1,00	R\$ 19,97	R\$ 23,90	R\$ 23,90
15.2.21	SEINFRA/ 28.1	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	R\$ 80,54	R\$ 96,39	R\$ 10.400,40
15.2.22	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 48,95	R\$ 58,58	R\$ 2.378,46
15.2.23	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	R\$ 80,21	R\$ 95,99	R\$ 2.457,45
15.2.24	SEINFRA/ 28.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	60,20	R\$ 40,09	R\$ 47,98	R\$ 2.888,35
15.2.25	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	R\$ 34,74	R\$ 41,58	R\$ 723,43
15.2.26	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	R\$ 41,50	R\$ 49,67	R\$ 4.832,57
15.2.27	SINAPI/ DEZ 2024	89782	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	1,00	R\$ 13,48	R\$ 16,13	R\$ 16,13
15.2.28	ORSE/ DEZ 2024	1595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE BASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	R\$ 23,16	R\$ 27,72	R\$ 221,74
15.2.29	SINAPI/ DEZ 2024	89373	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 6,52	R\$ 7,80	R\$ 132,65
15.2.30	SINAPI/ DEZ 2024	104014	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	17,00	R\$ 9,80	R\$ 11,73	R\$ 199,38
15.2.31	SINAPI/ DEZ 2024	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 11,92	R\$ 14,27	R\$ 242,52
15.2.32	SINAPI/ DEZ 2024	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 7,93	R\$ 9,49	R\$ 322,68
15.2.33	SINAPI/ DEZ 2024	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 21,59	R\$ 25,84	R\$ 2.635,54
15.2.34	SINAPI/ DEZ 2024	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 28,29	R\$ 28,29
15.2.35	SINAPI/ DEZ 2024	9760	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 22,75	R\$ 22,75
15.2.36	ORSE/ DEZ 2024	12646	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN1)	UN	1,00	R\$ 4.555,84	R\$ 5.452,37	R\$ 5.452,37
15.2.37	SINAPI/ DEZ 2024	94962	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	0,20	R\$ 413,67	R\$ 495,08	R\$ 99,02

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária								
ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
15.2.38	SINAPI/ DEZ 2024	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	19,00	R\$ 9,79	R\$ 11,72	R\$ 222,61
15.2.39	SINAPI/ DEZ 2024	89825	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	17,00	R\$ 18,67	R\$ 22,34	R\$ 379,85
15.2.40	SINAPI/ DEZ 2024	89829	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	1,00	R\$ 37,00	R\$ 44,28	R\$ 44,28
Subtotal item 15.2								43.886,56
15.3			PLUVIAL					
15.3.1	ORSE/ DEZ 2024	3233	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 419,00	R\$ 501,45	R\$ 2.005,82
15.3.2	ORSE/ DEZ 2024	6409	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	R\$ 457,16	R\$ 547,12	R\$ 1.094,25
15.3.3	ORSE/ DEZ 2024	4283	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 36,01	R\$ 43,10	R\$ 86,19
15.3.4	SINAPI/ DEZ 2024	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 61,90	R\$ 74,08	R\$ 222,24
15.3.5	SINAPI/ DEZ 2024	89811	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	15,00	R\$ 42,94	R\$ 51,39	R\$ 770,85
15.3.6	SINAPI/ DEZ 2024	89742	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	1,00	R\$ 38,51	R\$ 46,09	R\$ 46,09
15.3.7	SINAPI/ DEZ 2024	89797	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	1,00	R\$ 51,59	R\$ 61,74	R\$ 61,74
15.3.8	SEINFRA/ 28.1	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	UN	1,00	R\$ 37,33	R\$ 44,68	R\$ 44,68
15.3.9	SINAPI/ DEZ 2024	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 23,87	R\$ 28,57	R\$ 28,57
15.3.10	SINAPI/ DEZ 2024	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 31,93	R\$ 38,21	R\$ 38,21
15.3.11	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	R\$ 46,71	R\$ 55,90	R\$ 4.706,94
15.3.12	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	R\$ 67,30	R\$ 80,54	R\$ 3.358,68
15.3.13	CPOS/ CDHU JAN 2025	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 99,60	R\$ 119,20	R\$ 715,20
15.3.14	PRÓPRIO	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	R\$ 396,57	R\$ 474,61	R\$ 474,61
15.3.15	SINAPI/ DEZ 2024	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	10,30	R\$ 128,35	R\$ 153,61	R\$ 1.582,16
15.3.16	SINAPI/ DEZ 2024	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	18,00	R\$ 7,93	R\$ 9,49	R\$ 170,83
15.3.17	SINAPI/ DEZ 2024	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	109,90	R\$ 21,59	R\$ 25,84	R\$ 2.839,67
15.3.18	SINAPI/ DEZ 2024	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 9,35	R\$ 11,19	R\$ 111,90
Subtotal item 15.3								18.358,62
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					
15.4.1	ORSE/ DEZ 2024	12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO *CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO*- PLACA E5	UN	5,00	R\$ 17,90	R\$ 21,42	R\$ 107,11
15.4.2	SINAPI/ DEZ 2024	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	8,00	R\$ 365,14	R\$ 436,99	R\$ 3.495,96
15.4.3	ORSE/ DEZ 2024	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO *EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL*- PLACA E5	UN	8,00	R\$ 16,54	R\$ 19,79	R\$ 158,36
15.4.4	CPOS/ CDHU JAN 2025	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 213,19	R\$ 255,14	R\$ 255,14
15.4.5	ORSE/ DEZ 2024	11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EN OVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	R\$ 18,64	R\$ 22,31	R\$ 66,92

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubaíara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
15.4.6	CPOS/ CDHU JAN 2025	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 17,35	R\$ 34,71
15.4.7	ORSE/ DEZ 2024	12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA-PIACAS?	UN	37,00	R\$ 23,68	R\$ 28,34	R\$ 1.048,58
15.4.8	CPOS/ CDHU JAN 2025	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FÂLOS	UN	1,00	R\$ 242,44	R\$ 290,15	R\$ 290,15
15.4.9	ORSE/ DEZ 2024	10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	R\$ 353,44	R\$ 422,99	R\$ 1.691,97
15.4.10	IOPES/ AGO 2024	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UND	2,00	R\$ 26,83	R\$ 32,11	R\$ 64,22
15.4.11	EMOP/ NOV 2024	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 14,28	R\$ 14,28
Subtotal item 15.4								7.227,40
Subtotal item 15								122.076,31

16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	INFRAESTRUTURA							
16.1.1	ORSE	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM D=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,38	R\$ 2,38
16.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	292,00	R\$ 16,40	R\$ 19,63	R\$ 5.731,18
16.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	86,00	R\$ 14,04	R\$ 16,80	R\$ 1.445,05
16.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 15,85	R\$ 18,97	R\$ 94,85
16.1.5	SINAPI/ DEZ 2024	91920	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	1,00	R\$ 21,25	R\$ 25,43	R\$ 25,43
16.1.6	SBC/ JAN 2025	063445	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 90,78
16.1.7	SBC/ JAN 2025	063444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 5,15	R\$ 6,16	R\$ 135,60
16.1.8	SBC/ JAN 2025	040395	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	R\$ 8,93	R\$ 10,69	R\$ 235,12
16.1.9	SBC/ JAN 2025	063111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R\$ 1,36	R\$ 1,63	R\$ 169,27
16.1.10	SBC/ JAN 2025	078583	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R\$ 5,12	R\$ 6,13	R\$ 134,81
16.1.11	SBC/ JAN 2025	062690	VERGALHÃO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R\$ 13,62	R\$ 16,30	R\$ 358,61
16.1.12	SINAPI/ DEZ 2024	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	258,00	R\$ 24,38	R\$ 29,18	R\$ 7.527,84
16.1.13	SINAPI/ DEZ 2024	92984	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	152,70	R\$ 26,88	R\$ 32,17	R\$ 4.912,30
16.1.14	SINAPI/ DEZ 2024	92986	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	206,40	R\$ 37,21	R\$ 44,53	R\$ 9.191,50
16.1.15	SINAPI/ DEZ 2024	92988	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	10,40	R\$ 54,05	R\$ 64,69	R\$ 672,74
16.1.16	SINAPI/ DEZ 2024	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	83,60	R\$ 9,70	R\$ 11,61	R\$ 970,50
16.1.17	SINAPI/ DEZ 2024	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1.935,30	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 6.577,84
16.1.18	SINAPI/ DEZ 2024	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,14	R\$ 4,95	R\$ 18.128,25
16.1.19	SINAPI/ DEZ 2024	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	677,00	R\$ 6,41	R\$ 7,67	R\$ 5.193,54
16.1.20	SINAPI/ DEZ 2024	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	69,90	R\$ 8,98	R\$ 10,75	R\$ 751,23
16.1.21	SINAPI/ DEZ 2024	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 158,61	R\$ 189,82	R\$ 379,64

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária								
ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
16.1.22	SBC/ JAN 2025	061461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200X200X100 PISO	UN	3,00	R\$ 98,19	R\$ 117,51	R\$ 352,54
16.1.23	SBC/ JAN 2025	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	R\$ 214,90	R\$ 257,19	R\$ 257,19
16.1.24	SINAPI/ DEZ 2024	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 34,97	R\$ 41,85	R\$ 334,81
16.1.25	SINAPI/ DEZ 2024	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 56,34	R\$ 67,43	R\$ 67,43
16.1.26	SINAPI/ DEZ 2024	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 50,09	R\$ 59,95	R\$ 119,89
16.1.27	SINAPI/ DEZ 2024	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 28,76	R\$ 34,42	R\$ 791,65
16.1.28	SBC/ JAN 2025	059208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	R\$ 11,53	R\$ 13,80	R\$ 358,77
16.1.29	SBC/ JAN 2025	062002	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R\$ 5,83	R\$ 6,98	R\$ 125,59
16.1.30	SBC/ JAN 2025	062568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R\$ 8,34	R\$ 9,98	R\$ 2.116,02
16.1.31	SINAPI/ DEZ 2024	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 33,81	R\$ 40,46	R\$ 1.375,75
16.1.32	SINAPI/ DEZ 2024	92028	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	1,00	R\$ 44,54	R\$ 53,30	R\$ 53,30
16.1.33	SINAPI/ DEZ 2024	92022	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	10,00	R\$ 38,29	R\$ 45,82	R\$ 458,25
16.1.34	SINAPI/ DEZ 2024	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 43,38	R\$ 51,92	R\$ 3.738,00
16.1.35	SINAPI/ DEZ 2024	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 47,88	R\$ 57,30	R\$ 1.260,65
16.1.36	SINAPI/ DEZ 2024	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 63,54	R\$ 76,04	R\$ 152,09
16.1.37	SINAPI/ DEZ 2024	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 23,17	R\$ 27,73	R\$ 2.357,01
16.1.38	SINAPI/ DEZ 2024	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 25,42	R\$ 30,42	R\$ 334,65
16.1.39	ORSE	452	DISJUNTO TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	R\$ 111,64	R\$ 133,61	R\$ 267,22
16.1.40	SBC/ JAN 2025	064035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 199,46	R\$ 238,71	R\$ 477,42
16.1.41	SINAPI/ DEZ 2024	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,86	R\$ 14,19	R\$ 14,19
16.1.42	SINAPI/ DEZ 2024	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 12,46	R\$ 14,91	R\$ 551,74
16.1.43	SINAPI/ DEZ 2024	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 59,21	R\$ 70,86	R\$ 354,31
16.1.44	SINAPI/ DEZ 2024	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 61,61	R\$ 73,73	R\$ 2.359,49
16.1.45	SINAPI/ DEZ 2024	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 64,49	R\$ 77,18	R\$ 154,36
16.1.46	SINAPI/ DEZ 2024	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,14	R\$ 81,55	R\$ 163,10
16.1.47	ORSE/ DEZ 2024	10237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	R\$ 101,53	R\$ 121,51	R\$ 243,02
16.1.48	ORSE/ DEZ 2024	454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 274,79	R\$ 328,87	R\$ 328,87
16.1.49	ORSE/ DEZ 2024	9042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	14,00	R\$ 79,60	R\$ 95,26	R\$ 1.333,70
16.1.50	CPOS/ CDHU JAN 2025	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	R\$ 640,81	R\$ 766,91	R\$ 3.067,65
16.1.51	SBC/ JAN 2025	064819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	UN	1,00	R\$ 417,99	R\$ 500,25	R\$ 500,25
16.1.52	ORSE/ DEZ 2024	13149	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	R\$ 325,34	R\$ 389,36	R\$ 778,73
16.1.53	SBC/ JAN 2025	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 11,16	R\$ 13,36	R\$ 40,07
16.1.54	SBC/ JAN 2025	063052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R\$ 43,72	R\$ 52,32	R\$ 52,32
16.1.55	SBC/ JAN 2025	060107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	R\$ 43,06	R\$ 51,53	R\$ 1.515,09
16.1.56	ORSE/ DEZ 2024	8685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	22,00	R\$ 14,36	R\$ 17,19	R\$ 378,09

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
16.1.57	ORSE/ DEZ 2024	9524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - VER 01	UN	26,00	R\$ 5,06	R\$ 6,06	R\$ 157,45
16.1.58	SBC/ JAN 2025	062562	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R\$ 16,85	R\$ 20,17	R\$ 20,17
16.1.59	SINAPI/ DEZ 2024	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	113,60	R\$ 24,40	R\$ 29,20	R\$ 3.317,30
16.1.60	SINAPI/ DEZ 2024	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.099,60	R\$ 20,06	R\$ 24,01	R\$ 26.398,71
16.1.61	SINAPI/ DEZ 2024	93008	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	42,90	R\$ 16,70	R\$ 19,99	R\$ 857,41
16.1.62	SINAPI/ DEZ 2024	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	R\$ 17,27	R\$ 20,67	R\$ 2.753,05
16.1.63	SINAPI/ DEZ 2024	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,40	R\$ 24,72	R\$ 29,58	R\$ 1.224,80
16.1.64	CPOS/ CDHU JAN 2025	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 71,46	R\$ 85,52	R\$ 85,52
16.1.65	CPOS/ CDHU JAN 2025	50.05.312	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	29,00	R\$ 242,44	R\$ 290,15	R\$ 8.414,32
16.1.66	ORSE/ DEZ 2024	8662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA R27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	R\$ 12,52	R\$ 14,98	R\$ 1.378,51
16.1.67	SINAPI/ DEZ 2024	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 41,10	R\$ 49,19	R\$ 98,38
16.1.68	SINAPI/ DEZ 2024	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.102,96	R\$ 3.713,58	R\$ 3.713,58
16.1.69	SBC/ JAN 2025	061236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELIN	UN	1,00	R\$ 38,25	R\$ 45,78	R\$ 45,78
16.1.70	SBC/ JAN 2025	064500	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	R\$ 294,39	R\$ 352,32	R\$ 352,32
16.1.71	SBC/ JAN 2025	062300	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STACK	UN	2,00	R\$ 343,85	R\$ 411,52	R\$ 823,03
Subtotal item 16.1								139.201,99
16.2			ILUMINAÇÃO					
16.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 104,53	R\$ 125,10	R\$ 2.251,80
16.2.2	CPOS/ CDHU JAN 2025	41.31.040	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	25,00	R\$ 330,30	R\$ 395,30	R\$ 9.882,47
16.2.3	SBC/ JAN 2025	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIQ 22 5x22 5	UN	10,00	R\$ 57,41	R\$ 68,71	R\$ 687,08
16.2.4	ORSE/ DEZ 2024	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 213,19	R\$ 255,14	R\$ 12.757,15
16.2.5	SBC/ JAN 2025	060582	LUMINÁRIA COLUMNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	UN	6,00	R\$ 433,71	R\$ 519,06	R\$ 3.114,35
Subtotal item 16.2								28.692,86
16.3			SPDA					
16.3.1	ORSE/ DEZ 2024	11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS. REF.TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	R\$ 390,90	R\$ 467,82	R\$ 467,82
16.3.2	SINAPI/ DEZ 2024	101801	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	9,00	R\$ 952,57	R\$ 1.140,02	R\$ 10.260,21
16.3.3	SINAPI/ DEZ 2024	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 53,67	R\$ 64,23	R\$ 578,08
16.3.4	SINAPI/ DEZ 2024	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 109,68	R\$ 131,26	R\$ 1.181,37
16.3.5	SINAPI/ DEZ 2024	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 143,31	R\$ 171,51	R\$ 171,51
16.3.6	SINAPI/ DEZ 2024	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 171,18	R\$ 204,87	R\$ 409,73
16.3.7	SINAPI/ DEZ 2024	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 27,13	R\$ 32,47	R\$ 779,25
16.3.8	SINAPI/ DEZ 2024	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 121,01	R\$ 144,82	R\$ 144,82
16.3.9	SINAPI/ DEZ 2024	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 26,45	R\$ 31,66	R\$ 31,66
16.3.10	SBC/ JAN 2025	078206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R\$ 42,27	R\$ 50,59	R\$ 13.405,87

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - UbaJara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária

ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
16.3.11	SBC/ JAN 2025	078212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R\$ 59,72	R\$ 71,47	R\$ 8.576,66
16.3.12	SINAPI/ DEZ 2024	96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 52,58	R\$ 62,93	R\$ 629,27
16.3.13	SINAPI/ DEZ 2024	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 7,68	R\$ 9,19	R\$ 45,96
Subtotal item 16.3								36.682,23
Subtotal item 16								204.577,07

17.0	CLIMATIZAÇÃO							
17.1	INFRAESTRUTURA							
17.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	98,00	R\$ 26,33	R\$ 31,51	R\$ 3.088,12
17.1.2	SINAPI/ DEZ 2024	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	M	22,00	R\$ 46,68	R\$ 55,87	R\$ 1.229,05
17.1.3	SINAPI/ DEZ 2024	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR AF_11/2021_PA	M	84,00	R\$ 58,81	R\$ 70,38	R\$ 5.912,18
17.1.4	SINAPI/ DEZ 2024	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,00	R\$ 66,96	R\$ 80,14	R\$ 641,10
17.1.5	ORSE/ DEZ 2024	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	R\$ 15,64	R\$ 18,72	R\$ 2.395,87
17.1.6	SBC/ JAN 2025	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 393,66	R\$ 471,13	R\$ 7.538,04
17.1.7	EMOP/ NOV 2024	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	R\$ 67,27	R\$ 80,51	R\$ 51.203,01
17.1.8	SBC/ JAN 2025	070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	R\$ 38,01	R\$ 45,49	R\$ 1.091,76
17.1.9	SBC/ JAN 2025	070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	R\$ 29,78	R\$ 35,64	R\$ 997,93
17.1.10	ORSE/ DEZ 2024	12498	BARRA COSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	R\$ 84,69	R\$ 101,36	R\$ 2.567,68
17.1.11	ORSE/ DEZ 2024	721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VI 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	R\$ 2,25	R\$ 2,69	R\$ 140,02
17.1.12	SINAPI/ DEZ 2024	90460	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	18,00	R\$ 27,02	R\$ 32,34	R\$ 582,07
Subtotal item 17.1								77.386,83
17.2	BANCADAS							
17.2.1	SBC/ JAN 2025	070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 7.961,48	R\$ 9.528,20	R\$ 9.528,20
17.2.2	SBC/ JAN 2025	070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	UN	1,00	R\$ 5.308,74	R\$ 6.353,43	R\$ 6.353,43
17.2.3	SBC/ JAN 2025	070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.680,86	R\$ 4.405,21	R\$ 13.215,62
17.2.4	SBC/ JAN 2025	070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 198,95	R\$ 238,10	R\$ 238,10
Subtotal item 17.2								29.335,35
Subtotal item 17								106.722,18

18.0	DADOS E VOZ							
18.1	SINAPI/ DEZ 2024	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 16,40	R\$ 19,63	R\$ 549,56
18.2	SBC/ JAN 2025	061462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 214,90	R\$ 257,19	R\$ 1.028,76
18.3	SINAPI/ DEZ 2024	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 46,59	R\$ 55,76	R\$ 1.003,65
18.4	SINAPI/ DEZ 2024	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	M	82,00	R\$ 24,40	R\$ 29,20	R\$ 2.394,53
18.5	SINAPI/ DEZ 2024	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	M	55,70	R\$ 20,06	R\$ 24,01	R\$ 1.337,22
18.6	SINAPI/ DEZ 2024	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	44,80	R\$ 17,27	R\$ 20,67	R\$ 925,95

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

Planilha Orçamentária								
ITEM	TABELA	Cod.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I.	VALOR UNIT. COM B.D.I.	TOTAL
18.7	SINAPI/ DEZ 2024	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	R\$ 24,72	R\$ 29,58	R\$ 473,35
18.8	CPOS/ CDHU JAN 2025	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	CJ	10,00	R\$ 21,87	R\$ 26,17	R\$ 261,74
Subtotal item 18.1								7.974,77
Subtotal item 18								7.974,77
19.0	GASES MEDICINAIS							
19.1	SINAPI/ DEZ 2024	103835	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	100,00	R\$ 62,23	R\$ 74,48	R\$ 7.447,61
19.2	SINAPI/ DEZ 2024	103865	TE 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	10,00	R\$ 22,47	R\$ 26,89	R\$ 268,92
19.3	SINAPI/ DEZ 2024	103838	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	50,00	R\$ 16,61	R\$ 19,88	R\$ 993,93
19.4	SINAPI/ DEZ 2024	103847	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	10,00	R\$ 10,83	R\$ 12,96	R\$ 129,61
19.5	CPU2424	PRÓPRIO	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	R\$ 186,26	R\$ 222,91	R\$ 1.783,31
19.6	ORSE/ DEZ 2024	8733	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 1.567,36	R\$ 1.567,36
19.7	ORSE/ DEZ 2024	8732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	un	1,00	R\$ 867,11	R\$ 1.037,75	R\$ 1.037,75
19.8	SINAPI/ DEZ 2024	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	R\$ 66,96	R\$ 80,14	R\$ 480,82
19.9	ORSE/ DEZ 2024	12313	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	R\$ 24,77	R\$ 29,64	R\$ 118,58
19.10	SINAPI/ DEZ 2024	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 37,98	R\$ 45,45	R\$ 363,63
19.11	SINAPI/ DEZ 2024	91179	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	40,00	R\$ 20,43	R\$ 24,45	R\$ 978,01
Subtotal item 19.1								15.169,53
Subtotal item 19								15.169,53
20.0	URBANIZAÇÃO							
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							
20.1.1	SINAPI/ DEZ 2024	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	14,59	R\$ 140,52	R\$ 168,17	R\$ 2.453,64
Subtotal item 20.1								2.453,64
20.2	PAISAGISMO							
20.2.1	SINAPI/ DEZ 2024	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	72,66	R\$ 18,34	R\$ 21,95	R\$ 1.594,82
Subtotal item 20.2								1.594,82
20.3	SINALIZAÇÃO							
20.3.1	ORSE/ DEZ 2024	12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	R\$ 113,65	R\$ 136,01	R\$ 1.360,15
Subtotal item 20.3								1.360,15
Subtotal item 20								4.048,46
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
21.1	ORSE/ DEZ 2024	2451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	R\$ 11,67	R\$ 13,97	R\$ 5.443,87
Subtotal item 21.1								5.443,87
Subtotal item 21								1.360,15
Custo TOTAL								1.876.188,28

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025),

ORSE (12/2024), IOPEs (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 134.364,09	73.900,25	55%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 203.901,54	61.170,46	30%	122.340,92	60%	20.390,15	10%	-	0%	-	0%
3	ESTRUTURA	R\$ 282.266,89	-	0%	56.453,38	20%	141.133,45	50%	84.680,07	30%	-	0%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 178.222,83	-	0%	-	0%	-	0%	53.466,85	30%	-	0%
5	COBERTURA	R\$ 71.576,81	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	57.261,45	80%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.381,11	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
7	ESQUADRIAS	R\$ 183.130,39	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 65.810,87	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 96.591,99	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.221,78	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 33.965,34	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
12	PINTURA	R\$ 66.667,67	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
13	MARMORARIA	R\$ 10.671,33	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 56.487,17	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 122.076,31	-	0%	-	0%	24.415,26	20%	24.415,26	20%	-	0%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 204.577,07	-	0%	-	0%	-	0%	61.373,12	30%	-	0%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 106.722,18	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.974,77	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.169,53	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 4.048,46	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.360,15	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
TOTAL DA OBRA COM BDI		1.876.188,28	135.070,71	7,20%	182.825,22	9,74%	189.969,78	10,13%	227.966,22	12,15%	61.292,37	3,27%
TOTAL DA OBRA ACUMULADO			135.070,71	7,20%	317.895,93	16,94%	507.865,72	27,07%	735.831,94	39,22%	797.124,31	42,49%

THIAGO RODRIGUES
ARAGAO

PONTES:0166186635

2

Assinado de forma digital
por THIAGO RODRIGUES
ARAGAO

PONTES:01661866352

Dados: 2025.02.18

12:16:37 -03'00'



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025),

ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS	6	MÊS	7	MÊS	8	MÊS	9	MÊS	10	MÊS	11
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 134.364,09	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 203.901,54	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
3	ESTRUTURA	R\$ 282.266,89	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 178.222,83	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	53.466,85	30%
5	COBERTURA	R\$ 71.576,81	14.315,36	20%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.381,11	13.381,11	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
7	ESQUADRIAS	R\$ 183.130,39	36.626,08	20%	109.878,24	60%	36.626,08	20%	-	0%	-	0%	-	0%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 65.810,87	-	0%	-	0%	26.324,35	40%	32.905,43	50%	6.581,09	10%	-	0%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 96.591,99	-	0%	-	0%	-	0%	38.636,80	40%	48.296,00	50%	9.659,20	10%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.221,78	-	0%	-	0%	-	0%	8.610,89	50%	8.610,89	50%	-	0%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 33.965,34	-	0%	16.982,67	50%	16.982,67	50%	-	0%	-	0%	-	0%
12	PINTURA	R\$ 66.667,67	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	33.333,83	50%	33.333,83	50%
13	MARMORARIA	R\$ 10.671,33	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 56.487,17	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 122.076,31	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 204.577,07	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 106.722,18	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.974,77	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.169,53	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 4.048,46	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.360,15	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
TOTAL DA OBRA COM BDI		1.876.188,28	68.353,48	3,64%	130.891,83	6,98%	83.964,02	4,48%	84.184,04	4,49%	100.852,73	5,38%	100.490,80	5,36%
TOTAL DA OBRA ACUMULADO			865.477,79	46,13%	996.369,62	53,11%	1.080.333,63	57,58%	1.164.517,68	62,07%	1.265.370,41	67,44%	1.365.861,21	72,80%

THIAGO RODRIGUES
ARAGAO
PONTES:016618663
52

Assinado de forma digital por
THIAGO RODRIGUES ARAGAO
PONTES:01661866352
Dados: 2025.02.18 12:16:58
-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubarara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025),

ORSE (12/2024), IOPES (02/2024), EMOP (11/2024)

BDI: 19,68%

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS VALOR	12 %	MÊS VALOR	13 %	MÊS VALOR	14 %	MÊS VALOR	15 %	MÊS VALOR	16 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 134.364,09	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%	4.030,92	3%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 203.901,54	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
3	ESTRUTURA	R\$ 282.266,89	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 178.222,83	35.644,57	20%	35.644,57	20%	-	0%	-	0%	-	0%
5	COBERTURA	R\$ 71.576,81	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.381,11	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
7	ESQUADRIAS	R\$ 183.130,39	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 65.810,87	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 96.591,99	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.221,78	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 33.965,34	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
12	PINTURA	R\$ 66.667,67	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
13	MARMORARIA	R\$ 10.671,33	10.671,33	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 56.487,17	-	0%	33.892,30	60%	22.594,87	40%	-	0%	-	0%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 122.076,31	-	0%	48.830,52	40%	24.415,26	20%	-	0%	-	0%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 204.577,07	61.373,12	30%	40.915,41	20%	40.915,41	20%	-	0%	-	0%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 106.722,18	-	0%	-	0%	-	0%	106.722,18	100%	-	0%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.974,77	-	0%	-	0%	-	0%	3.987,38	50%	3.987,38	50%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.169,53	-	0%	-	0%	-	0%	4.550,86	30%	10.618,67	70%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 4.048,46	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	4.048,46	100%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.360,15	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	1.360,15	100%
TOTAL DA OBRA COM BDI		1.876.188,28	111.719,94	5,95%	163.313,73	8,70%	91.956,47	4,90%	119.291,34	6,36%	24.045,58	1,28%
TOTAL DA OBRA ACUMULADO			1.477.581,16	78,75%	1.640.894,88	87,46%	1.732.851,35	92,36%	1.852.142,69	98,72%	1.876.188,28	100,00%

THIAGO RODRIGUES
ARAGAO
PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por
THIAGO RODRIGUES ARAGAO
PONTES:01661866352
Dados: 2025.02.18 12:03'00'



Obra: Unidade Básica de Saúde (UBS) porte I, que será construído na comunidade de Cachoeira do Boi Morto

Local: Sítio Cachoeira do Boi Morto - Ubajara-CE

Fonte: SINAPI (12/2024), SEINFRA CE 28.1, CPOS/CDHU (01/2025), SBC (01/2025), ORSE

BDI:

Data de elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,00

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	19,68%
-------	--------

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

THIAGO RODRIGUES
ARAGAO

PONTES:0166186635

2

Assinado de forma digital por
THIAGO RODRIGUES ARAGAO
PONTES:01661866352
Dados: 2025.02.18 12:21:56
-03'00'