

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 150.389,54	7,53
2	FUNDAÇÃO	R\$ 208.351,90	10,43
3	ESTRUTURA	R\$ 271.054,81	13,57
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 186.217,56	9,32
5	COBERTURA	R\$ 107.211,71	5,37
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.963,19	0,70
7	ESQUADRIAS	R\$ 197.984,57	9,91
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 68.683,29	3,44
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 100.794,01	5,04
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.969,47	0,90
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 35.442,95	1,77
12	PINTURA	R\$ 69.568,55	3,48
13	MARMORARIA	R\$ 11.121,15	0,56
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 63.731,17	3,19
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 115.505,76	5,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 245.897,80	12,31
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 99.969,28	5,00
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.135,71	0,41
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 14.950,38	0,75
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.464,86	0,27
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.694,69	0,29
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 397.781,34
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.600.321,01
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.998.102,35

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Eng. Civil RNP: 0619483881

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$ 150.389,54	7,53
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 92.161,71	4,61
1.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 800,60	R\$ 999,79	R\$ 9.997,90	0,50
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	ORSE	m2	10,00	R\$ 198,68	R\$ 248,11	R\$ 2.481,10	0,12
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.180,40	R\$ 11.804,00	0,59
1.1.4	S00061	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 17.818,69	R\$ 22.251,98	R\$ 22.251,98	1,11
1.1.5	95648	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 571,22	R\$ 713,34	R\$ 713,34	0,04
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,02	R\$ 139,89	R\$ 139,89	0,01
1.1.7	101509	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 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.755,06	R\$ 2.191,72	R\$ 2.191,72	0,11
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,79	R\$ 576,68	R\$ 3.460,08	0,17
1.1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,58	R\$ 5,48	R\$ 548,00	0,03
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	330,00	R\$ 93,60	R\$ 116,89	R\$ 38.573,70	1,93
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 45.828,52	2,29
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	%	100,00	R\$ 366,98	R\$ 458,29	R\$ 45.828,52	2,29
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 5.730,56	0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	484,00	R\$ 4,97	R\$ 5,92	R\$ 2.865,28	0,14
1.3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	484,00	R\$ 4,97	R\$ 5,92	R\$ 2.865,28	0,14
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$ 6.668,75	0,33
1.4.1	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	275,00	R\$ 19,42	R\$ 24,25	R\$ 6.668,75	0,33
2	FUNDAÇÃO							R\$ 208.351,90	10,43
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	125,00	R\$ 62,40	R\$ 77,93	R\$ 9.741,25	0,49
2.2	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	SINAPI	M3	203,88	R\$ 12,61	R\$ 15,75	R\$ 3.211,11	0,16
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	23,34	R\$ 79,55	R\$ 99,34	R\$ 2.318,60	0,12
2.4	100324	LÁSTRO 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	SINAPI	M3	36,19	R\$ 192,60	R\$ 240,52	R\$ 8.704,42	0,44
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	392,10	R\$ 82,27	R\$ 102,74	R\$ 40.284,35	2,02
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	440,30	R\$ 19,98	R\$ 24,95	R\$ 10.985,49	0,55
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	139,10	R\$ 18,26	R\$ 22,80	R\$ 3.171,48	0,16
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	1.010,50	R\$ 16,64	R\$ 20,78	R\$ 20.998,19	1,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEIS (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	650,00	R\$ 14,63	R\$ 18,27	R\$ 11.875,50	0,59
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	724,40	R\$ 11,39	R\$ 14,22	R\$ 10.300,97	0,52
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	655,80	R\$ 10,80	R\$ 13,49	R\$ 8.846,74	0,44
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	56,90	R\$ 689,68	R\$ 861,27	R\$ 49.006,26	2,45
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	167,24	R\$ 1,39	R\$ 1,74	R\$ 291,00	0,01
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	221,86	R\$ 24,95	R\$ 31,16	R\$ 6.913,16	0,35
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	388,18	R\$ 40,07	R\$ 50,04	R\$ 19.424,53	0,97
2.16	01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	EMOP	M3	56,90	R\$ 32,07	R\$ 40,05	R\$ 2.278,85	0,11
3	ESTRUTURA							R\$ 271.054,81	13,57
3.1	PILARES							R\$ 64.341,27	3,22
3.1.1	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	SINAPI	M2	283,00	R\$ 76,01	R\$ 94,92	R\$ 26.862,36	1,34
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	680,70	R\$ 11,87	R\$ 14,82	R\$ 10.087,99	0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
 LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
 DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	214,40	R\$ 9,98	R\$ 12,46	R\$ 2.671,42	0,13
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	145,00	R\$ 9,69	R\$ 12,10	R\$ 1.754,50	0,09
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	403,70	R\$ 14,57	R\$ 18,20	R\$ 7.347,34	0,37
3.1.6	C080357-1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - ADAPTADO DE REF 103672.	CAGEPA	M3	18,60	R\$ 640,30	R\$ 799,61	R\$ 14.872,75	0,74
3.1.7	01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 100KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	EMOP	M3	18,60	R\$ 32,07	R\$ 40,05	R\$ 744,93	0,04
3.2	VIGAS							R\$ 108.356,78	5,42
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	292,00	R\$ 130,30	R\$ 162,72	R\$ 47.514,24	2,38
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	403,80	R\$ 13,96	R\$ 17,43	R\$ 7.038,23	0,35
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	143,50	R\$ 13,23	R\$ 16,52	R\$ 2.370,62	0,12
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	541,90	R\$ 11,87	R\$ 14,82	R\$ 8.030,96	0,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
 LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
 DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 9,98	R\$ 12,46	R\$ 6.547,73	0,33
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	360,30	R\$ 9,69	R\$ 12,10	R\$ 4.359,63	0,22
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	432,20	R\$ 14,57	R\$ 18,20	R\$ 7.866,04	0,39
3.2.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	30,10	R\$ 623,16	R\$ 778,20	R\$ 23.423,82	1,17
3.2.9	01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	EMOP	M3	30,10	R\$ 32,07	R\$ 40,05	R\$ 1.205,51	0,06
3.3	LAJES							R\$ 96.399,45	4,82
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,60	R\$ 82,03	R\$ 102,44	R\$ 5.798,10	0,29
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	395,60	R\$ 14,08	R\$ 17,58	R\$ 6.954,65	0,35
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	213,20	R\$ 13,47	R\$ 16,82	R\$ 3.586,02	0,18
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,80	R\$ 12,77	R\$ 15,95	R\$ 3.234,66	0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

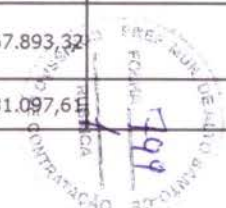
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	12,30	R\$ 11,43	R\$ 14,27	R\$ 175,52	0,01
3.3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	32,80	R\$ 623,16	R\$ 778,20	R\$ 25.524,96	1,28
3.3.7	01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	EMOP	M3	32,80	R\$ 32,07	R\$ 40,05	R\$ 1.313,64	0,07
3.3.8	C.06.000.02201 1	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m ²	SP Obras	M2	93,94	R\$ 66,70	R\$ 83,29	R\$ 7.824,26	0,39
3.3.9	C.06.000.02201 2	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m ²	SP Obras	M2	358,88	R\$ 84,27	R\$ 105,24	R\$ 37.768,53	1,89
3.3.10	C.06.000.02201 3	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m ²	SP Obras	M2	28,18	R\$ 119,89	R\$ 149,72	R\$ 4.219,11	0,21
3.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.957,31	0,10
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 250,78	R\$ 313,17	R\$ 1.957,31	0,10
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 186.217,56	9,32
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 121.523,62	6,08
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	12,85	R\$ 57,32	R\$ 71,58	R\$ 919,80	0,05
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	713,84	R\$ 76,16	R\$ 95,11	R\$ 67.893,32	3,40
4.1.3	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2	120,96	R\$ 205,87	R\$ 257,09	R\$ 31.097,68	1,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	103,50	R\$ 71,44	R\$ 89,21	R\$ 9.233,24	0,46
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	69,20	R\$ 50,54	R\$ 63,11	R\$ 4.367,21	0,22
4.1.6	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	SINAPI	M	389,71	R\$ 16,46	R\$ 20,56	R\$ 8.012,44	0,40
4.2	DRYWALL							R\$ 64.632,15	3,23
4.2.1	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	SINAPI	M2	36,94	R\$ 116,69	R\$ 145,72	R\$ 5.382,90	0,27
4.2.2	12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	EMOP	M2	180,09	R\$ 128,97	R\$ 161,06	R\$ 29.005,30	1,45
4.2.3	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	84,45	R\$ 195,57	R\$ 244,23	R\$ 20.625,22	1,03
4.2.4	12.016.0034-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,R(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	EMOP	M2	66,04	R\$ 116,63	R\$ 145,65	R\$ 9.618,73	0,48
4.3	DIVISÓRIAS							R\$ 61,79	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,15	R\$ 329,85	R\$ 411,92	R\$ 61,79	0,00
5	COBERTURA							R\$ 107.211,71	5,37
5.1	ESTRUTURA							R\$ 30.963,30	1,55
5.1.1	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	SINAPI	KG	391,46	R\$ 19,13	R\$ 23,89	R\$ 9.351,98	0,47
5.1.2	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	SINAPI	M2	359,41	R\$ 25,00	R\$ 31,22	R\$ 11.220,78	0,56
5.1.3	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	SINAPI	M2	359,41	R\$ 23,15	R\$ 28,91	R\$ 10.390,54	0,52
5.2	TELHAMENTO							R\$ 54.266,04	2,72
5.2.1	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 IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	359,41	R\$ 61,11	R\$ 76,31	R\$ 27.426,58	1,37
5.2.2	27.02.041	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 10 mm	SP Obras	M2	31,60	R\$ 680,13	R\$ 849,35	R\$ 26.839,46	1,34
5.3	COMPLEMENTOS							R\$ 21.982,37	1,10
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	76,00	R\$ 160,86	R\$ 200,88	R\$ 15.266,88	0,76
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	49,85	R\$ 50,16	R\$ 62,64	R\$ 3.122,60	0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	24,55	R\$ 117,19	R\$ 146,35	R\$ 3.592,89	0,18
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 13.963,19	0,70
6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	SINAPI	M2	155,67	R\$ 57,19	R\$ 71,42	R\$ 11.117,95	0,56
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	73,18	R\$ 31,13	R\$ 38,88	R\$ 2.845,24	0,14
7	ESQUADRIAS							R\$ 197.984,57	9,91
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 63.082,10	3,16
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 63.082,10	3,16
7.1.1.1	90844	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.156,24	R\$ 1.443,91	R\$ 17.326,92	0,87
7.1.1.2	90843	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.067,69	R\$ 1.333,33	R\$ 13.333,30	0,67
7.1.1.3	COM-90419748	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 756,41	R\$ 944,60	R\$ 944,60	0,05
7.1.1.4	COM-54284095	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	Composições Próprias	m2	14,39	R\$ 1.344,75	R\$ 1.679,32	R\$ 24.165,41	1,21
7.1.1.5	COM-34845731	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.490,78	R\$ 1.861,69	R\$ 1.861,69	0,09
7.1.1.6	S08106	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	ORSE	un	2,00	R\$ 2.182,17	R\$ 2.725,09	R\$ 5.450,18	0,27
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							R\$ 104.957,34	5,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO								R\$ 60.850,05	3,05
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,87	R\$ 776,87	R\$ 970,16	R\$ 9.575,48	0,48
7.2.1.2	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	GOINFRA CIVIL	m2	6,93	R\$ 1.127,15	R\$ 1.407,58	R\$ 9.754,53	0,49
7.2.1.3	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 SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	20,28	R\$ 1.205,83	R\$ 1.505,84	R\$ 30.538,44	1,53
7.2.1.4	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	SP Obras	M2	4,70	R\$ 1.454,47	R\$ 1.816,34	R\$ 8.536,80	0,43
7.2.1.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,52	R\$ 776,87	R\$ 970,16	R\$ 2.444,80	0,12
7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 44.107,29	2,21
7.2.2.1	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	SINAPI	M2	25,64	R\$ 730,74	R\$ 912,55	R\$ 23.397,78	1,17
7.2.2.2	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	SINAPI	M2	1,35	R\$ 844,13	R\$ 1.054,15	R\$ 1.423,10	0,07
7.2.2.3	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	SINAPI	M2	35,67	R\$ 432,97	R\$ 540,69	R\$ 19.286,41	0,97
7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 2.556,98	0,13
7.3.1 PORTAS METÁLICAS								R\$ 2.556,98	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.3.1.1	S12098	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	ORSE	m2	3,15	R\$ 650,02	R\$ 811,74	R\$ 2.556,98	0,13
7.4	ACESSÓRIOS							R\$ 27.388,15	1,37
7.4.1	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	SP Obras	UN	7,00	R\$ 463,17	R\$ 578,41	R\$ 4.048,87	0,20
7.4.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 111,78	R\$ 139,59	R\$ 977,13	0,05
7.4.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M	233,34	R\$ 33,83	R\$ 42,25	R\$ 9.858,62	0,49
7.4.4	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMÍNIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	EMOP	UN	4,00	R\$ 133,89	R\$ 167,20	R\$ 668,80	0,03
7.4.5	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	SP Obras	UN	23,00	R\$ 318,55	R\$ 397,81	R\$ 9.149,63	0,46
7.4.6	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	SINAPI	UN	37,00	R\$ 49,53	R\$ 61,85	R\$ 2.288,45	0,11
7.4.7	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,45	R\$ 705,83	R\$ 881,44	R\$ 396,65	0,02
8	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 68.683,29	3,44
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 54.603,29	2,73
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.453,38	R\$ 7,62	R\$ 9,52	R\$ 13.836,18	0,69
8.1.2	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	SINAPI	M2	1.375,61	R\$ 22,49	R\$ 28,09	R\$ 38.640,88	1,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	77,77	R\$ 21,89	R\$ 27,34	R\$ 2.126,23	0,11
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 14.080,00	0,70
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	110,00	R\$ 102,50	R\$ 128,00	R\$ 14.080,00	0,70
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 100.794,01	5,04
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 56.037,66	2,80
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	393,44	R\$ 87,76	R\$ 109,59	R\$ 43.117,09	2,16
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	393,44	R\$ 26,30	R\$ 32,84	R\$ 12.920,57	0,65
9.2	GRANILITE							R\$ 38.128,27	1,91
9.2.1	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	393,44	R\$ 77,60	R\$ 96,91	R\$ 38.128,27	1,91
9.3	RODAPÉ							R\$ 6.628,08	0,33
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	260,64	R\$ 20,36	R\$ 25,43	R\$ 6.628,08	0,33
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 17.969,47	0,90
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 17.969,47	0,90
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	163,97	R\$ 87,76	R\$ 109,59	R\$ 17.969,47	0,90
11	REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 35.442,95	1,77
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 227,05	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.1.1	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	SINAPI	M2	4,24	R\$ 11,91	R\$ 14,87	R\$ 63,05	0,00
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	4,24	R\$ 30,97	R\$ 38,68	R\$ 164,00	0,01
11.2	FORRO							R\$ 35.215,90	1,76
11.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	340,81	R\$ 82,74	R\$ 103,33	R\$ 35.215,90	1,76
12	PINTURA							R\$ 69.568,55	3,48
12.1	PAREDES							R\$ 54.293,91	2,72
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.078,46	R\$ 4,14	R\$ 5,17	R\$ 10.745,64	0,54
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	R\$ 9,96	R\$ 12,44	R\$ 16.816,02	0,84
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	R\$ 8,84	R\$ 11,04	R\$ 14.923,54	0,75
12.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	726,69	R\$ 13,01	R\$ 16,25	R\$ 11.808,71	0,59
12.2	TETO							R\$ 12.701,99	0,64
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	340,81	R\$ 18,83	R\$ 23,51	R\$ 8.012,44	0,40
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	340,81	R\$ 11,02	R\$ 13,76	R\$ 4.689,55	0,23
12.3	ESQUADRIAS							R\$ 2.572,65	0,13
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	59,06	R\$ 19,13	R\$ 23,89	R\$ 1.410,94	0,07
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	59,06	R\$ 15,75	R\$ 19,67	R\$ 1.161,71	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

13	MARMORARIA							R\$ 11.121,15	0,56
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	13,42	R\$ 663,60	R\$ 828,70	R\$ 11.121,15	0,56
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 63.731,17	3,19
14.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 265,18	0,01
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,17	R\$ 132,59	R\$ 265,18	0,01
14.2	LOUÇAS							R\$ 20.355,39	1,02
14.2.1	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 555,77	R\$ 694,05	R\$ 4.164,30	0,21
14.2.2	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.031,10	R\$ 1.287,64	R\$ 1.287,64	0,06
14.2.3	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO 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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 434,35	R\$ 542,42	R\$ 7.051,46	0,35
14.2.4	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 919,47	R\$ 1.148,23	R\$ 1.148,23	0,06
14.2.5	S170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	IOPEs	und	1,00	R\$ 587,14	R\$ 733,22	R\$ 733,22	0,04
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 150,21	R\$ 187,58	R\$ 562,74	0,03
14.2.7	S04768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	ORSE	un	6,00	R\$ 721,73	R\$ 901,30	R\$ 5.407,80	0,27
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 43.110,60	2,16
14.3.1	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	SP Obras	M2	7,14	R\$ 1.394,27	R\$ 1.741,16	R\$ 12.431,88	0,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

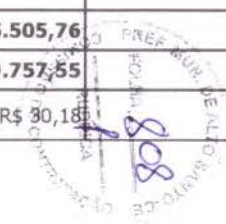
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.408,49	R\$ 3.007,72	R\$ 3.007,72	0,15
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 191,54	R\$ 239,20	R\$ 1.435,20	0,07
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,35	R\$ 70,37	R\$ 351,85	0,02
14.3.5	44.03.300	Tomeira clínica com volante tipo alavanca	SP Obras	UN	2,00	R\$ 344,77	R\$ 430,55	R\$ 861,10	0,04
14.3.6	44.03.316	Tomeira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	SP Obras	UN	6,00	R\$ 358,91	R\$ 448,21	R\$ 2.689,26	0,13
14.3.7	S09676	Tomeira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	22,00	R\$ 274,54	R\$ 342,85	R\$ 7.542,70	0,38
14.3.8	S11747	Tomeira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	1,00	R\$ 328,54	R\$ 410,28	R\$ 410,28	0,02
14.3.9	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 812,99	R\$ 1.015,26	R\$ 6.091,56	0,30
14.3.10	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 221,78	R\$ 276,96	R\$ 2.215,68	0,11
14.3.11	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 111,78	R\$ 139,59	R\$ 1.116,72	0,06
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 424,07	R\$ 529,58	R\$ 2.118,32	0,11
14.3.13	I067510	RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC	IOPEs	UN	19,00	R\$ 24,30	R\$ 30,35	R\$ 576,65	0,03
14.3.14	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R\$ 452,77	R\$ 565,42	R\$ 2.261,68	0,11
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 115.505,76	5,78
15.1	HIDRÁULICA							R\$ 39.757,55	1,99
15.1.1	00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,17	R\$ 30,18	R\$ 30,18	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,98	R\$ 64,91	R\$ 64,91	0,00
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,47	R\$ 58,03	R\$ 58,03	0,00
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,92	R\$ 54,85	R\$ 54,85	0,00
15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 12,29	R\$ 36,87	0,00
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 25,32	R\$ 31,62	R\$ 537,54	0,03
15.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,40	R\$ 27,41	R\$ 34,23	R\$ 1.862,11	0,09
15.1.8	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 834,19	R\$ 1.041,74	R\$ 1.041,74	0,05
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 50,43	R\$ 50,43	0,00
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 170,27	R\$ 212,63	R\$ 212,63	0,01
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 96,15	R\$ 120,07	R\$ 2.881,68	0,14
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,27	R\$ 113,98	R\$ 227,96	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.1.13	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	SINAPI	M	2,00	R\$ 63,04	R\$ 78,72	R\$ 157,44	0,01
15.1.14	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	SINAPI	M	1,00	R\$ 110,93	R\$ 138,53	R\$ 138,53	0,01
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 8,14	R\$ 16,28	0,00
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,41	R\$ 27,99	R\$ 55,98	0,00
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	52,00	R\$ 3,13	R\$ 3,91	R\$ 203,32	0,01
15.1.18	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,81	R\$ 19,81	0,00
15.1.19	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,19	R\$ 8,98	R\$ 26,94	0,00
15.1.20	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 10,95	R\$ 10,95	0,00
15.1.21	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,33	R\$ 16,65	R\$ 16,65	0,00
15.1.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 8,14	R\$ 8,14	0,00
15.1.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	81,00	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 710,32	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

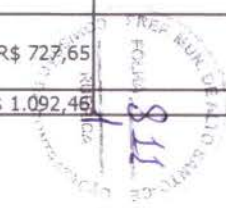
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
 LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
 DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.1.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,89	R\$ 14,89	0,00
15.1.25	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,69	R\$ 18,34	R\$ 458,50	0,02
15.1.26	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 41,37	R\$ 41,37	0,00
15.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	298,60	R\$ 21,59	R\$ 26,96	R\$ 8.050,26	0,40
15.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	31,40	R\$ 29,68	R\$ 37,06	R\$ 1.163,68	0,06
15.1.29	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	0,10	R\$ 15,08	R\$ 18,83	R\$ 1,88	0,00
15.1.30	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 432,16	0,02
15.1.31	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,14	R\$ 12,66	R\$ 12,66	0,00
15.1.32	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,80	R\$ 35,97	R\$ 71,94	0,00
15.1.33	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,26	R\$ 22,80	R\$ 342,00	0,02
15.1.34	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 22,78	R\$ 22,78	0,00
15.1.35	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,90	R\$ 18,61	R\$ 148,88	0,01
15.1.36	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	SINAPI	UN	49,00	R\$ 11,89	R\$ 14,85	R\$ 727,65	0,04
15.1.37	113650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00	R\$ 874,81	R\$ 1.092,46	R\$ 1.092,46	0,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.1.38	S01433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 6.712,68	R\$ 8.382,79	R\$ 8.382,79	0,42
15.1.39	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 18,54	R\$ 148,32	0,01
15.1.40	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00	R\$ 906,47	R\$ 1.132,00	R\$ 1.132,00	0,06
15.1.41	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	SP Obras	UN	1,00	R\$ 7.278,98	R\$ 9.089,99	R\$ 9.089,99	0,45
15.2	SANITÁRIA							R\$ 48.652,41	2,43
15.2.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,44	R\$ 59,24	R\$ 59,24	0,00
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	4,00	R\$ 641,28	R\$ 800,83	R\$ 3.203,32	0,16
15.2.3	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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 69,73	R\$ 87,08	R\$ 1.480,36	0,07
15.2.4	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,97	R\$ 128,59	R\$ 128,59	0,01
15.2.5	89709	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,62	R\$ 25,75	R\$ 77,25	0,00
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 12,79	R\$ 15,97	R\$ 463,13	0,02
15.2.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 9,89	R\$ 12,35	R\$ 370,50	0,02
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 61,90	R\$ 77,30	R\$ 773,00	0,04
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,94	R\$ 53,62	R\$ 428,96	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEIS (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.2.10	89728	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	SINAPI	UN	49,00	R\$ 11,90	R\$ 14,86	R\$ 728,14	0,04
15.2.11	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 9,53	R\$ 11,90	R\$ 297,50	0,01
15.2.12	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 16,27	R\$ 20,32	R\$ 508,00	0,03
15.2.13	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 91,14	0,00
15.2.14	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	SINAPI	UN	44,00	R\$ 15,63	R\$ 19,52	R\$ 858,88	0,04
15.2.15	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	SINAPI	UN	29,00	R\$ 9,33	R\$ 11,65	R\$ 337,85	0,02
15.2.16	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,22	R\$ 53,97	R\$ 593,67	0,03
15.2.17	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,57	R\$ 16,95	R\$ 101,70	0,01
15.2.18	104350	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,95	R\$ 38,65	R\$ 38,65	0,00
15.2.19	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,24	R\$ 51,50	R\$ 51,50	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.2.20	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,97	R\$ 24,94	R\$ 24,94	0,00
15.2.21	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	107,90	R\$ 104,22	R\$ 130,15	R\$ 14.043,19	0,70
15.2.22	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	40,60	R\$ 48,96	R\$ 61,14	R\$ 2.482,28	0,12
15.2.23	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	25,60	R\$ 80,23	R\$ 100,19	R\$ 2.564,86	0,13
15.2.24	S141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	IOPEs	m	60,20	R\$ 36,09	R\$ 45,07	R\$ 2.713,21	0,14
15.2.25	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	17,40	R\$ 34,76	R\$ 43,41	R\$ 755,33	0,04
15.2.26	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	SP Obras	M	97,30	R\$ 41,53	R\$ 51,86	R\$ 5.045,98	0,25
15.2.27	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,48	R\$ 16,83	R\$ 16,83	0,00
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	8,00	R\$ 22,13	R\$ 27,64	R\$ 221,12	0,01
15.2.29	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 6,52	R\$ 8,14	R\$ 138,38	0,01
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,80	R\$ 12,24	R\$ 208,08	0,01
15.2.31	89384	CURVÁ DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,92	R\$ 14,89	R\$ 253,13	0,01
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 7,93	R\$ 9,90	R\$ 336,60	0,02
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 21,59	R\$ 26,96	R\$ 2.749,92	0,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.2.34	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 29,52	R\$ 29,52	0,00
15.2.35	S09760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	ORSE	un	1,00	R\$ 19,01	R\$ 23,74	R\$ 23,74	0,00
15.2.36	S12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.544,83	R\$ 5.675,58	R\$ 5.675,58	0,28
15.2.37	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	SINAPI	M3	0,20	R\$ 413,67	R\$ 516,59	R\$ 103,32	0,01
15.2.38	104348	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	SINAPI	UN	19,00	R\$ 9,79	R\$ 12,23	R\$ 232,37	0,01
15.2.39	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 18,67	R\$ 23,32	R\$ 396,44	0,02
15.2.40	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,00	R\$ 46,21	R\$ 46,21	0,00
15.3	PLUVIAL						R\$ 19.374,92	0,97	
15.3.1	S03234	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	ORSE	un	4,00	R\$ 543,32	R\$ 678,50	R\$ 2.714,00	0,14
15.3.2	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	ORSE	un	2,00	R\$ 456,99	R\$ 570,69	R\$ 1.141,38	0,06
15.3.3	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R\$ 40,44	R\$ 50,50	R\$ 101,00	0,01
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,90	R\$ 77,30	R\$ 231,90	0,01
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 42,94	R\$ 53,62	R\$ 804,30	0,04
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,51	R\$ 48,09	R\$ 48,09	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.3.7	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,59	R\$ 64,43	R\$ 64,43	0,00
15.3.8	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,42	R\$ 46,73	R\$ 46,73	0,00
15.3.9	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,87	R\$ 29,81	R\$ 29,81	0,00
15.3.10	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,93	R\$ 39,87	R\$ 39,87	0,00
15.3.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,20	R\$ 40,23	R\$ 50,24	R\$ 4.230,21	0,21
15.3.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	41,70	R\$ 67,31	R\$ 84,06	R\$ 3.505,30	0,18
15.3.13	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 58,42	R\$ 72,95	R\$ 437,70	0,02
15.3.14	COM-67463198	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 857,96	R\$ 1.071,42	R\$ 1.071,42	0,05
15.3.15	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	10,30	R\$ 128,35	R\$ 160,28	R\$ 1.650,88	0,08
15.3.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,93	R\$ 9,90	R\$ 178,20	0,01
15.3.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	109,90	R\$ 21,59	R\$ 26,96	R\$ 2.962,90	0,15
15.3.18	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 116,80	0,01
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							R\$ 7.720,88	0,39
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	R\$ 17,90	R\$ 22,35	R\$ 111,75	0,01
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 365,14	R\$ 455,99	R\$ 3.647,92	0,18
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	8,00	R\$ 16,54	R\$ 20,66	R\$ 165,28	0,01
15.4.4	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	SP Obras	UN	1,00	R\$ 213,19	R\$ 266,23	R\$ 266,23	0,01

24/147 Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNR: 06194888-1
Portaria 037/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.4.5	S11853	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	3,00	R\$ 36,56	R\$ 45,66	R\$ 136,98	0,01
15.4.6	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP Obras	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 18,11	R\$ 36,22	0,00
15.4.7	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	37,00	R\$ 23,68	R\$ 29,57	R\$ 1.094,09	0,05
15.4.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,37	R\$ 413,81	R\$ 413,81	0,02
15.4.9	S10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	4,00	R\$ 353,46	R\$ 441,40	R\$ 1.765,60	0,09
15.4.10	S160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	IOPEs	und	2,00	R\$ 27,27	R\$ 34,05	R\$ 68,10	0,00
15.4.11	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 COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 14,90	R\$ 14,90	0,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 245.897,80	12,31
16.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 166.080,83	8,31
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 2,49	0,00
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	292,00	R\$ 16,40	R\$ 20,48	R\$ 5.980,16	0,30
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	86,00	R\$ 14,04	R\$ 17,53	R\$ 1.507,58	0,08
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,85	R\$ 19,79	R\$ 98,95	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,25	R\$ 26,54	R\$ 26,54	0,00
16.1.6	I048605	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	IOPEs	UN	185,00	R\$ 7,33	R\$ 9,15	R\$ 1.692,75	0,08
16.1.7	I048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	IOPEs	UN	22,00	R\$ 18,54	R\$ 23,15	R\$ 509,30	0,03
16.1.8	S04190	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	ORSE	un	22,00	R\$ 3,59	R\$ 4,48	R\$ 98,56	0,00
16.1.9	54.001.0147-1	PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.	EMOP	UN	104,00	R\$ 154,15	R\$ 192,50	R\$ 20.020,00	1,00
16.1.10	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	22,00	R\$ 29,68	R\$ 37,06	R\$ 815,32	0,04
16.1.11	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 11,86	R\$ 14,81	R\$ 325,82	0,02
16.1.12	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 24,38	R\$ 30,45	R\$ 7.856,10	0,39
16.1.13	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	152,70	R\$ 26,88	R\$ 33,57	R\$ 5.126,14	0,26
16.1.14	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	206,40	R\$ 37,21	R\$ 46,47	R\$ 9.591,41	0,48
16.1.15	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	10,40	R\$ 54,05	R\$ 67,50	R\$ 702,00	0,04
16.1.16	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	83,60	R\$ 9,70	R\$ 12,11	R\$ 1.012,40	0,05
16.1.17	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.935,30	R\$ 2,84	R\$ 3,55	R\$ 6.870,32	0,34
16.1.18	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.658,80	R\$ 4,14	R\$ 5,17	R\$ 18.916,00	0,95
16.1.19	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	677,00	R\$ 6,41	R\$ 8,00	R\$ 5.415,00	0,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEIS (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.1.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,90	R\$ 8,98	R\$ 11,21	R\$ 783,58	0,04
16.1.21	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 158,61	R\$ 198,07	R\$ 396,14	0,02
16.1.22	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,90	R\$ 103,53	R\$ 310,59	0,02
16.1.23	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 221,81	R\$ 221,81	0,01
16.1.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,97	R\$ 43,67	R\$ 349,36	0,02
16.1.25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,34	R\$ 70,36	R\$ 70,36	0,00
16.1.26	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,09	R\$ 62,55	R\$ 125,10	0,01
16.1.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 28,76	R\$ 35,92	R\$ 826,16	0,04
16.1.28	S09517	Placa 4"x2" com furo - BDI = 23,00	ORSE	un	26,00	R\$ 4,77	R\$ 5,87	R\$ 152,62	0,01
16.1.29	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	18,00	R\$ 3,27	R\$ 4,08	R\$ 73,44	0,00
16.1.30	I38092S	Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	212,00	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 477,00	0,02
16.1.31	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 33,81	R\$ 42,22	R\$ 1.435,48	0,07
16.1.32	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,54	R\$ 55,62	R\$ 55,62	0,00
16.1.33	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,29	R\$ 47,82	R\$ 478,20	0,02
16.1.34	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	72,00	R\$ 43,38	R\$ 54,17	R\$ 3.900,24	0,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.1.35	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 47,88	R\$ 59,79	R\$ 1.315,38	0,07
16.1.36	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,54	R\$ 79,35	R\$ 158,70	0,01
16.1.37	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 2.459,05	0,12
16.1.38	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 25,42	R\$ 31,74	R\$ 349,14	0,02
16.1.39	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	2,00	R\$ 105,17	R\$ 131,34	R\$ 262,68	0,01
16.1.40	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	2,00	R\$ 531,82	R\$ 664,14	R\$ 1.328,28	0,07
16.1.41	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,86	R\$ 14,81	R\$ 14,81	0,00
16.1.42	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,46	R\$ 15,56	R\$ 575,72	0,03
16.1.43	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 59,21	R\$ 73,94	R\$ 369,70	0,02
16.1.44	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 61,61	R\$ 76,94	R\$ 2.462,08	0,12
16.1.45	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,49	R\$ 80,54	R\$ 161,08	0,01
16.1.46	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,14	R\$ 85,09	R\$ 170,18	0,01
16.1.47	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 101,54	R\$ 126,80	R\$ 253,60	0,01
16.1.48	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 274,82	R\$ 343,20	R\$ 343,20	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.1.49	15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	14,00	R\$ 51,01	R\$ 63,70	R\$ 891,80	0,04
16.1.50	I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	4,00	R\$ 75,20	R\$ 93,91	R\$ 375,64	0,02
16.1.51	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00	R\$ 297,98	R\$ 372,12	R\$ 372,12	0,02
16.1.52	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	un	2,00	R\$ 297,98	R\$ 372,12	R\$ 744,24	0,04
16.1.53	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 22,57	R\$ 28,19	R\$ 84,57	0,00
16.1.54	15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 45,07	R\$ 56,28	R\$ 56,28	0,00
16.1.55	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	29,40	R\$ 70,72	R\$ 88,32	R\$ 2.596,61	0,13
16.1.56	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	22,00	R\$ 14,39	R\$ 17,97	R\$ 395,34	0,02
16.1.57	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	ORSE	un	26,00	R\$ 5,06	R\$ 6,32	R\$ 164,32	0,01
16.1.58	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 16,43	R\$ 20,52	R\$ 20,52	0,00
16.1.59	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	113,60	R\$ 24,40	R\$ 30,47	R\$ 3.461,39	0,17
16.1.60	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.099,60	R\$ 20,06	R\$ 25,05	R\$ 27.544,98	1,38
16.1.61	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	SINAPI	M	42,90	R\$ 16,70	R\$ 20,85	R\$ 894,47	0,04
16.1.62	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	133,20	R\$ 17,27	R\$ 21,57	R\$ 2.873,12	0,14
16.1.63	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	41,40	R\$ 24,72	R\$ 30,87	R\$ 1.278,02	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

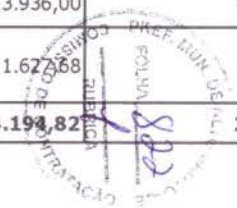
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.1.64	15.034.0012-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	1,00	R\$ 24,84	R\$ 31,02	R\$ 31,02	0,00
16.1.65	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 331,37	R\$ 413,81	R\$ 12.000,49	0,60
16.1.66	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	92,00	R\$ 12,51	R\$ 15,62	R\$ 1.437,04	0,07
16.1.67	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,10	R\$ 51,33	R\$ 102,66	0,01
16.1.68	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.102,96	R\$ 3.874,98	R\$ 3.874,98	0,19
16.1.69	I13158	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar - BDI = 23,00	ORSE	m	1,00	R\$ 21,89	R\$ 26,92	R\$ 26,92	0,00
16.1.70	S09477	Barramento trifásico	ORSE	m	2,00	R\$ 163,02	R\$ 203,58	R\$ 407,16	0,02
16.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 35.622,15	1,78
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 104,53	R\$ 130,54	R\$ 2.349,72	0,12
16.2.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 499,88	R\$ 624,25	R\$ 15.606,25	0,78
16.2.3	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 168,36	R\$ 210,25	R\$ 2.102,50	0,11
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	50,00	R\$ 223,19	R\$ 278,72	R\$ 13.936,00	0,70
16.2.5	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 217,23	R\$ 271,28	R\$ 1.627,68	0,08
16.3	SPDA							R\$ 44.194,82	2,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 354,30	R\$ 442,45	R\$ 442,45	0,02
16.3.2	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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 952,57	R\$ 1.189,57	R\$ 10.706,13	0,54
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 53,67	R\$ 67,02	R\$ 603,18	0,03
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,68	R\$ 136,97	R\$ 1.232,73	0,06
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 143,31	R\$ 178,97	R\$ 178,97	0,01
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 171,18	R\$ 213,77	R\$ 427,54	0,02
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 27,13	R\$ 33,88	R\$ 813,12	0,04
16.3.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,01	R\$ 151,12	R\$ 151,12	0,01
16.3.9	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,45	R\$ 33,03	R\$ 33,03	0,00
16.3.10	170359	Cabo de cobre 35mm ² - 750 V	SEDOP	m	265,00	R\$ 52,85	R\$ 66,00	R\$ 17.490,00	0,88
16.3.11	170750	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	SEDOP	m	120,00	R\$ 76,15	R\$ 95,10	R\$ 11.412,00	0,57
16.3.12	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 52,58	R\$ 65,66	R\$ 656,60	0,03
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,68	R\$ 9,59	R\$ 47,95	0,00
17	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 99.969,28	5,00
17.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 76.774,67	3,84
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	98,00	R\$ 26,33	R\$ 32,88	R\$ 3.222,24	0,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
 LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
 DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 46,68	R\$ 58,29	R\$ 1.282,38	0,06
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	84,00	R\$ 58,81	R\$ 73,44	R\$ 6.168,96	0,31
17.1.4	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	SINAPI	M	8,00	R\$ 66,96	R\$ 83,62	R\$ 668,96	0,03
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	128,00	R\$ 15,64	R\$ 19,53	R\$ 2.499,84	0,13
17.1.6	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 217,89	R\$ 272,10	R\$ 4.353,60	0,22
17.1.7	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	KG	636,00	R\$ 67,08	R\$ 83,77	R\$ 53.277,72	2,67
17.1.8	15.005.0272-0	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 15CM (6"). FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	24,00	R\$ 34,06	R\$ 42,53	R\$ 1.020,72	0,05
17.1.9	15.005.0270-0	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO, SECAO CIRCULAR DE 10CM (4"). FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	28,00	R\$ 24,43	R\$ 30,51	R\$ 854,28	0,04
17.1.10	S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	25,33	R\$ 84,54	R\$ 105,57	R\$ 2.674,09	0,13
17.1.11	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	52,00	R\$ 2,23	R\$ 2,78	R\$ 144,56	0,01
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULACÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 27,02	R\$ 33,74	R\$ 607,32	0,03
17.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 23.194,61	1,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17.2.1	18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 4.490,70	R\$ 5.607,99	R\$ 5.607,99	0,28
17.2.2	18.034.0080-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 35CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 3.654,55	R\$ 4.563,80	R\$ 4.563,80	0,23
17.2.3	I09059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmecc ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 3.379,20	R\$ 4.219,94	R\$ 12.659,82	0,63
17.2.4	4.75.10	EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO - BDI = 23,00	SP Educação	UN	1,00	R\$ 363,00	R\$ 363,00	R\$ 363,00	0,02
18	DADOS E VOZ							R\$ 8.135,71	0,41
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 16,40	R\$ 20,48	R\$ 573,44	0,03
18.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 177,62	R\$ 221,81	R\$ 887,24	0,04
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 46,59	R\$ 58,18	R\$ 1.047,24	0,05
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,00	R\$ 24,40	R\$ 30,47	R\$ 2.498,54	0,13
18.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55,70	R\$ 20,06	R\$ 25,05	R\$ 1.395,29	0,07
18.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,80	R\$ 17,27	R\$ 21,57	R\$ 966,34	0,05
18.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,00	R\$ 24,72	R\$ 30,87	R\$ 493,92	0,02
18.8	COM-32453164	TOMADA PARA TV, TIPO COAXIAL	Composições Próprias	CJ	10,00	R\$ 21,92	R\$ 27,37	R\$ 273,70	0,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPEs (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

19	GASES MEDICINAIS							R\$ 14.950,38	0,75
19.1	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	SINAPI	M	100,00	R\$ 62,23	R\$ 77,71	R\$ 7.771,00	0,39
19.2	103865	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,47	R\$ 28,06	R\$ 280,60	0,01
19.3	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 16,61	R\$ 20,74	R\$ 1.037,00	0,05
19.4	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,83	R\$ 13,52	R\$ 135,20	0,01
19.5	COM-62760623	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 98,39	R\$ 122,87	R\$ 982,96	0,05
19.6	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.309,64	R\$ 1.635,48	R\$ 1.635,48	0,08
19.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	R\$ 867,12	R\$ 1.082,86	R\$ 1.082,86	0,05
19.8	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	SINAPI	M	6,00	R\$ 66,96	R\$ 83,62	R\$ 501,72	0,03
19.9	S12313	Corrente galvanizada	ORSE	m	4,00	R\$ 24,77	R\$ 30,93	R\$ 123,72	0,01
19.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,98	R\$ 47,43	R\$ 379,44	0,02
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/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	SINAPI	M	40,00	R\$ 20,43	R\$ 25,51	R\$ 1.020,40	0,05
20	URBANIZAÇÃO							R\$ 5.464,86	0,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
 LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
 DATA: FEVEREIRO/2025

BANCOS COM DESONERAÇÃO: SINAPI (12/2024) - SEINFRA/CE 028.1 - CAERN (05/2024) - CAESB (04/2024) - CAGEPA (10/2024) - CPTM (10/2024) - EMBASA (2024.1) - EMOP (12/2024) - GOINFRA CIVIL (10/2024) - IOPES (03/2024) - ORSE (11/2024) - SEDOP (10/2024) - SETOP (10/2024) - SIURB (07/2024) - SP EDUCAÇÃO (10/2024) - SP OBRAS (196) - SUDECAP (10/2024)

BDI: 24,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 2.560,25	0,13
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	14,59	R\$ 140,52	R\$ 175,48	R\$ 2.560,25	0,13
20.2	PAISAGISMO							R\$ 1.663,91	0,08
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	72,66	R\$ 18,34	R\$ 22,90	R\$ 1.663,91	0,08
20.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.240,70	0,06
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	10,00	R\$ 99,35	R\$ 124,07	R\$ 1.240,70	0,06
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.694,69	0,29
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	389,78	R\$ 11,70	R\$ 14,61	R\$ 5.694,69	0,29
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 397.781,34
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.600.321,01
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.998.102,35

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
 Eng. Civil RNP: 0619483881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES INDIRETOS E	150.389,54	7,53%	55,00%	82.714,25	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48
2.0	FUNDAÇÃO	208.351,90	10,43%	60,00%	125.011,14	40,00%	83.340,76	-	-	-	-
3.0	ESTRUTURA	271.054,81	13,57%	-	-	30,00%	81.316,44	40,00%	108.421,92	30,00%	81.316,44
4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	186.217,56	9,32%	-	-	20,00%	37.243,51	40,00%	74.487,02	30,00%	55.865,27
5.0	COBERTURA	107.211,71	5,37%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.963,19	0,70%	60,00%	8.377,91	40,00%	5.585,28	-	-	-	-
7.0	ESQUADRIAS	197.984,57	9,91%	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	68.683,29	3,44%	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100.794,01	5,04%	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.969,47	0,90%	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	REVESTIMENTO DE TETO	35.442,95	1,77%	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	PINTURA	69.568,55	3,48%	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	MARMORARIA	11.121,15	0,56%	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.731,17	3,19%	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	115.505,76	5,78%	-	-	-	-	-	20,00%	23.101,15	-
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.897,80	12,31%	-	-	-	-	-	10,00%	24.589,78	-
17.0	CLIMATIZAÇÃO	99.969,28	5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
18.0	DADOS E VOZ	8.135,71	0,41%	-	-	-	-	-	-	-	-
19.0	GASES MEDICINAIS	14.950,38	0,75%	-	-	-	-	-	-	-	-
20.0	URBANIZAÇÃO	5.464,86	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.694,69	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL PARCIAL			10,82%	216.103,30	10,76%	215.005,47	9,53%	190.428,43	9,63%	192.392,12
	TOTAL GERAL	1.998.102,35	100,00%	10,82%	216.103,30	21,58%	431.108,77	31,11%	621.537,19	40,74%	813.929,31

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES INDIRETOS E	150.389,54	7,53%	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48
2.0	FUNDAÇÃO	208.351,90	10,43%		-		-		-		-
3.0	ESTRUTURA	271.054,81	13,57%		-		-		-		-
4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	186.217,56	9,32%	10,00%	18.621,76		-		-		-
5.0	COBERTURA	107.211,71	5,37%	30,00%	32.163,51	40,00%	42.884,68	30,00%	32.163,51		-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.963,19	0,70%		-		-		-		-
7.0	ESQUADRIAS	197.984,57	9,91%		-	10,00%	19.798,46	40,00%	79.193,83	40,00%	79.193,83
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	68.683,29	3,44%	10,00%	6.868,33	30,00%	20.604,99	30,00%	20.604,99	30,00%	20.604,99
9.0	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100.794,01	5,04%		-	10,00%	10.079,40	40,00%	40.317,60	40,00%	40.317,60
10.0	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.969,47	0,90%		-		-	30,00%	5.390,84	50,00%	8.984,74
11.0	REVESTIMENTO DE TETO	35.442,95	1,77%		-	50,00%	17.721,48	50,00%	17.721,48		-
12.0	PINTURA	69.568,55	3,48%		-		-		-		-
13.0	MARMORARIA	11.121,15	0,56%		-		-		-	50,00%	5.560,58
14.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.731,17	3,19%		-		-		-		-
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	115.505,76	5,78%	30,00%	34.651,73	30,00%	34.651,73	20,00%	23.101,15		-
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.897,80	12,31%	30,00%	73.769,34	40,00%	98.359,12	10,00%	24.589,78	10,00%	24.589,78
17.0	CLIMATIZAÇÃO	99.969,28	5,00%		-		-		-	30,00%	29.990,78
18.0	DADOS E VOZ	8.135,71	0,41%		-		-		-	50,00%	4.067,86
19.0	GASES MEDICINAIS	14.950,38	0,75%		-		-	10,00%	1.495,04	40,00%	5.980,15
20.0	URBANIZAÇÃO	5.464,86	0,27%		-		-		-		-
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.694,69	0,29%		-		-		-		-
	TOTAL PARCIAL			8,69%	173.594,14	12,59%	251.619,33	12,62%	252.097,70	11,35%	226.809,78
	TOTAL GERAL	1.998.102,35	100,00%	49,42%	987.523,46	62,02%	1.239.142,79	74,63%	1.491.240,48	85,98%	1.718.050,26

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948888-1
Portaria 037/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	270 DIAS		300 DIAS	
				%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES INDIRETOS	150.389,54	7,53%	5,00%	7.519,48	5,00%	7.519,48
2.0	FUNDAÇÃO	208.351,90	10,43%	-	-	-	-
3.0	ESTRUTURA	271.054,81	13,57%	-	-	-	-
4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	186.217,56	9,32%	-	-	-	-
5.0	COBERTURA	107.211,71	5,37%	-	-	-	-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.963,19	0,70%	-	-	-	-
7.0	ESQUADRIAS	197.984,57	9,91%	10,00%	19.798,46	-	-
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE	68.683,29	3,44%	-	-	-	-
9.0	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100.794,01	5,04%	10,00%	10.079,40	-	-
10.0	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.969,47	0,90%	20,00%	3.593,89	-	-
11.0	REVESTIMENTO DE TETO	35.442,95	1,77%	-	-	-	-
12.0	PINTURA	69.568,55	3,48%	40,00%	27.827,42	60,00%	41.741,13
13.0	MARMORARIA	11.121,15	0,56%	50,00%	5.560,58	-	-
14.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	63.731,17	3,19%	50,00%	31.865,59	50,00%	31.865,59
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	115.505,76	5,78%	-	-	-	-
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.897,80	12,31%	-	-	-	-
17.0	CLIMATIZAÇÃO	99.969,28	5,00%	40,00%	39.987,71	30,00%	29.990,78
18.0	DADOS E VOZ	8.135,71	0,41%	50,00%	4.067,86	-	-
19.0	GASES MEDICINAIS	14.950,38	0,75%	50,00%	7.475,19	-	-
20.0	URBANIZAÇÃO	5.464,86	0,27%	-	-	100,00%	5.464,86
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.694,69	0,29%	-	-	100,00%	5.694,69
	TOTAL PARCIAL			7,90%	157.775,57	6,12%	122.276,53
	TOTAL GERAL	1.998.102,35	100,00%	93,88%	1.875.825,82	100,00%	1.998.102,35

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Eng. CIVIL RNP: 0619483881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,6000	R\$ 800,6000
				TOTAL Material:	R\$ 800,6000
				VALOR:	R\$ 800,60

1.1.2. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,10	R\$ 50,10
S00211 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.728,18	R\$ 51,85
S11702 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,28	R\$ 50,28
S05103 Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
				TOTAL Serviço:	R\$ 198,65
				VALOR:	R\$ 198,68

1.1.3. S04656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (mês)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10777S Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 945,23	R\$ 945,23
				TOTAL Equipamento:	R\$ 945,23
				VALOR:	R\$ 945,23

1.1.4. S00061 Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,79	R\$ 22,74
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
				TOTAL Encargos	R\$ 53,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	22,00000000	R\$ 28,88	R\$ 635,36
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	48,00000000	R\$ 6,75	R\$ 324,00
I01886 Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 18,97	R\$ 9,49
				TOTAL Material:	R\$ 968,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 19,13	R\$ 114,78
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 234,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	61,60000000	R\$ 16,15	R\$ 994,84
S00063 Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	ORSE	un	6,00000000	R\$ 282,05	R\$ 1.692,30
S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 156,67	R\$ 156,67
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,72000000	R\$ 550,00	R\$ 396,00
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,08000000	R\$ 583,83	R\$ 1.798,20
S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	R\$ 249,83	R\$ 499,66
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,32000000	R\$ 50,10	R\$ 2.921,83
S00065	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	ORSE	un	3,00000000	R\$ 518,61	R\$ 1.555,83
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 55,53	R\$ 166,59
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 228,52	R\$ 685,56
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	2,00000000	R\$ 268,32	R\$ 536,64
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16. Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,81	R\$ 52,81
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1.50 x 1.00 x 0.60 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.494,97	R\$ 1.494,97
S00064	Tamborete em madeira para refeitório de obra	ORSE	un	6,00000000	R\$ 121,20	R\$ 727,20
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,32000000	R\$ 41,15	R\$ 2.399,87
S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	ORSE	m	7,00000000	R\$ 21,59	R\$ 151,13
S01220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	ORSE	m	15,00000000	R\$ 20,35	R\$ 305,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 16.555,77
					VALOR:	R\$ 17.818,69

1.1.5. 95648 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 31,88	R\$ 31,24
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,28	R\$ 56,56
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,56	R\$ 0,19
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,09	R\$ 18,18
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 64,67	R\$ 129,34
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,58	R\$ 55,58
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 32,16	R\$ 96,17
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 82,31	R\$ 77,73
TOTAL Material:					R\$ 496,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 20,49	R\$ 33,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 25,21	R\$ 41,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 75,03	
VALOR:					R\$ 571,22	

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,16	R\$ 92,16
					TOTAL Material:	R\$ 92,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 20,49	R\$ 8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 25,21	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,71
					VALOR:	R\$ 112,02

1.1.7. 101509 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_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24	
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86	
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22	
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,92	R\$ 233,92	
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,92	R\$ 3,65	
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92	
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,67	R\$ 35,01	
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70	
00039996	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,60	R\$ 0,76	
					TOTAL Material:	R\$ 345,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 21,46	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 26,28	R\$ 76,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 83,41
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 703,98	R\$ 13,65	
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,38	R\$ 481,38	
91933	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,53	R\$ 344,76	
104749	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,03	R\$ 109,25
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,62	R\$ 97,62
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,57	R\$ 100,24
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,68	R\$ 109,68
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.326,37
					VALOR:	R\$ 1.755,06

1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,33	R\$ 0,29
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,11	R\$ 0,18
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:					R\$ 419,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63	R\$ 9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 32,04
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,28	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64
VALOR:					R\$ 461,79

1.1.9. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,1970
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3840
VALOR:					R\$ 4,58

1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,26	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,95

Material	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,61	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,09	R\$ 29,31

TOTAL Material: R\$ 60,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,00	R\$ 10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,63	R\$ 18,83

TOTAL Mão de Obra com R\$ 29,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 466,51	R\$ 2,84

TOTAL Serviço: R\$ 2,84

VALOR: R\$ 93,60

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32

TOTAL Encargos R\$ 401,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.721,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24

TOTAL Serviço: R\$ 225,24

VALOR: R\$ 18.349,03

VALOR PARA 02 MESES R\$ 36.698,05

FRAÇÃO DE 100% R\$ 366,98

1.3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681

TOTAL Equipamento Custo R\$ 4,9681

VALOR: R\$ 4,97

1.3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,9681
VALOR:	R\$ 4,97

1.4.1. 00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XM E	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,42
VALOR:					R\$ 19,42

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 28,81	R\$ 0,80
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 30,26	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,01
Material	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,40	R\$ 10,89
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,84	R\$ 1,53
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,34	R\$ 5,46
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,34	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 25,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,00	R\$ 15,21
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,63	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 33,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 466,51	R\$ 1,86
TOTAL Serviço:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 62,40

2.2. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05492820	R\$ 61,39	R\$ 3,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04869570	R\$ 147,04	R\$ 7,16
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo R\$ 10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10362400	R\$ 20,11	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 12,61

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,11	R\$ 79,55
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 79,55
					VALOR:	R\$ 79,55

2.4. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,76	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,69	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 116,09	R\$ 69,07
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 116,70	R\$ 69,43

TOTAL Material: R\$ 138,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,97	R\$ 41,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 20,11	R\$ 12,74
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 53,74
					VALOR:	R\$ 192,60

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 28,81	R\$ 1,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 30,26	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento Custo R\$ 1,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,69	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,46	R\$ 7,73
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,51	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,09	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,00	R\$ 21,94
					TOTAL Material:	R\$ 34,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 21,00	R\$ 12,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 25,63	R\$ 34,19
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 46,53
					VALOR:	R\$ 82,27

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,09	R\$ 2,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,83	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 19,98

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 21,09	R\$ 1,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 25,83	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 18,26

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 21,09	R\$ 1,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,83	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
VALOR:	R\$ 16,64

2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 21,09	R\$ 0,92
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,83	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,91
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 14,63

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,09	R\$ 0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,83	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:					R\$ 8,79
VALOR:					R\$ 11,39

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 21,09	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,83	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 10,80

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 545,36	R\$ 670,79
					TOTAL Material:	R\$ 670,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,97	R\$ 8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11	R\$ 10,07
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,74
					VALOR:	R\$ 689,68

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 91,39	R\$ 0,55
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 267,95	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 20,11	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 1,39

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,41	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 326,63	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,46	R\$ 7,34
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,11	R\$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,81
					VALOR:	R\$ 24,95

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,97	R\$ 26,95
					TOTAL Material:	R\$ 26,95

Maria Tereza Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
RGTaria 017/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,25	R\$ 1,96		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,97	R\$ 11,16		
TOTAL Mão de Obra com							R\$ 13,12	
VALOR:							R\$ 40,07	

2.16. 01.001.0151-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.000 2-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS FEPI (3%)	EMOP	UN	0,11000000	R\$ 166,4900	R\$ 18,3139
58.002.033 2-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	EMOP	UN	0,12000000	R\$ 114,6900	R\$ 13,7628
TOTAL Serviço:					R\$ 32,0767	
VALOR:					R\$ 32,07	

3.1.1. 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXM E	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXM E	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,09	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 21,00	R\$ 2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 25,63	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 22,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. F = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 188,62	R\$ 35,46
TOTAL Serviço:					R\$ 35,46	
VALOR:					R\$ 76,01	

3.1.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,83	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 1,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 11,87

3.1.3. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 9,98

3.1.4. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 21,09	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,83	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 8,72
VALOR:						R\$ 9,69

3.1.5. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,83	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,12
Serviço						TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 14,57

3.1.6. C080357-1 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - ADAPTADO DE REF 103672. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,1300	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,0940	R\$ 1,38	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030	R\$ 545,36	R\$ 601,53
					TOTAL Material:	R\$ 601,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240	R\$ 25,63	R\$ 5,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240	R\$ 25,97	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3450	R\$ 20,11	R\$ 27,04
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 38,59
					VALOR:	R\$ 640,30

3.1.7. 01.001.0151-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.000 2-1	COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS FEPI (3%)	EMOP	UN	0,11000000	R\$ 166,4900	R\$ 18,3139
58.002.033 2-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	EMOP	UN	0,12000000	R\$ 114,6900	R\$ 13,7628
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,0767
					VALOR:	R\$ 32,07

3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 7,63	R\$ 3,61
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 6,95	R\$ 8,24
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN) INCLUSIVE TRÍPE E FORÇADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 22,98	R\$ 27,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXM E	0,09050000	R\$ 20,72	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,46	R\$ 4,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,09	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,00	R\$ 5,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 25,63	R\$ 38,72
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 44,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 134,39	R\$ 39,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,91
					VALOR:	R\$ 130,30

3.2.2. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,09	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,83	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 13,96

3.2.3. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,09	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,83	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 13,23

Maria Tereza Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

3.2.4. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,83	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,14	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25	
VALOR:					R\$ 11,87	

3.2.5. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,74	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:					R\$ 8,79	
VALOR:					R\$ 9,98	

3.2.6. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 21,09	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,83	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,56	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:					R\$ 8,72	
VALOR:					R\$ 9,69	

Maria Telma Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948388-1
Portaria 037/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

3.2.7. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,83	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:					R\$ 10,82
VALOR:					R\$ 14,57

3.2.8. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,22
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,09	R\$ 583,58
TOTAL Material:					R\$ 583,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,63	R\$ 3,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,97	R\$ 19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,11	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 39,36
VALOR:					R\$ 623,16

3.2.9. 01.001.0151-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.000 2-1 COMPOSIÇÃO BÁSICA - ENSAIO DE LABORATÓRIO 33,9% - ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS FEPI (3%)	EMOP	UN	0,11000000	R\$ 166,4900	R\$ 18,3139
58.002.033 2-1 MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	EMOP	UN	0,12000000	R\$ 114,6900	R\$ 13,7628
TOTAL Serviço:					R\$ 32,0767
VALOR:					R\$ 32,07

3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXM E	0,05000000	R\$ 647,50	R\$ 32,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 118,03	R\$ 4,48
					TOTAL Material:	R\$ 4,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 21,00	R\$ 3,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 25,63	R\$ 26,04
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 29,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 61,94	R\$ 15,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,17
					VALOR:	R\$ 82,03

3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,09	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,83	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 14,08

3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 21,09	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 25,83	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 13,47

Maria Tereza Lopes Freire Fernandes
Engenheira Civil
RNP: 061948888-1
Portaria 037/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 25,83	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,77

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 11,43

3.3.6. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,22
Material	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,09	R\$ 583,58
TOTAL Material:					R\$ 583,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 25,63	R\$ 3,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,97	R\$ 19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,11	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 39,36
VALOR:					R\$ 623,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.7. 01.001.0151-0 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.000 2-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS FFPI (3%)	EMOP	UN	0,1100000	R\$ 166,4900	R\$ 18,3139
58.002.033 2-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATÉ 100KM	EMOP	UN	0,1200000	R\$ 114,6900	R\$ 13,7628
TOTAL Serviço:					R\$ 32,0767	
VALOR:					R\$ 32,07	

3.3.8. C.06.000.022011 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0 22011	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m ²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 66,70	R\$ 66,70
TOTAL Material:					R\$ 66,70	
VALOR:					R\$ 66,70	

3.3.9. C.06.000.022012 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0 22012	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m ²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 84,27	R\$ 84,27
TOTAL Material:					R\$ 84,27	
VALOR:					R\$ 84,27	

3.3.10. C.06.000.022013 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0 22013	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m ²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 119,89	R\$ 119,89
TOTAL Material:					R\$ 119,89	
VALOR:					R\$ 119,89	

3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 13,63	R\$ 68,69
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,93	R\$ 2,39
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 597,10	R\$ 140,31
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,39	R\$ 2,04
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 124,47	R\$ 14,93
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 192,97	R\$ 19,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²
LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE
DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 250,78
VALOR:	R\$ 250,78

4.1.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,10	R\$ 28,56
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	R\$ 44,28	R\$ 0,22
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,33	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 29,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 25,97	R\$ 15,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 20,11	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 21,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 608,42	R\$ 6,32
TOTAL Serviço:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 57,32

4.1.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,65	R\$ 36,04
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,01000000	R\$ 44,28	R\$ 0,44
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,68	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 38,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,97	R\$ 22,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 20,11	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 30,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 608,42	R\$ 7,17
TOTAL Serviço:					R\$ 7,17
VALOR:					R\$ 76,16

4.1.3. S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,79	R\$ 7,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,88	R\$ 7,29
TOTAL Encargos					R\$ 14,42
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 101,30	R\$ 0,41
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,76	R\$ 1,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,54	R\$ 128,32
					TOTAL Material:	R\$ 129,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 19,13	R\$ 35,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 13,65	R\$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,62
					VALOR:	R\$ 205,87

4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,65	R\$ 19,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 19,07	R\$ 3,22
					TOTAL Material:	R\$ 25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 25,97	R\$ 6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,11	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,91	R\$ 1,09
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,07	R\$ 8,74
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 987,61	R\$ 27,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,48
					VALOR:	R\$ 71,44

4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,06	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,97	R\$ 3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,11	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,91	R\$ 1,09
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,07	R\$ 8,74
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 886,50	R\$ 24,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,65
					VALOR:	R\$ 50,54

4.1.6. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41000000	R\$ 36,50	R\$ 14,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 - ÁREA CONSTRUÍDA: 389,78M²

LOCAL: SÍTIO BAIXA DA UMBURANA - ALTO SANTO - CE

DATA: FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		R\$ 14,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,97	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,50
					VALOR:	R\$ 16,46

**4.2.1. 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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,05	R\$ 2,41
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,81	R\$ 4,18
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,84	R\$ 8,97
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,16	R\$ 32,51
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENT O	0,02960000	R\$ 51,50	R\$ 1,52
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,03	R\$ 46,39
					TOTAL Material:	R\$ 99,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 22,48	R\$ 13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 20,11	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,29
					VALOR:	R\$ 116,69

4.2.2. 12.016.0026-0 PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14633	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE(RU), ESP=15,0MM, 1200X2400MM (LXC)	EMOP	M2	2,1000000	R\$ 31,1200	R\$ 65,3520
14636	FILTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3 ESP=50MM	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 16,0600	R\$ 16,8630
14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	EMOP	M	2,8000000	R\$ 0,2574	R\$ 0,7207
14638	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X48MM	EMOP	M	0,7000000	R\$ 2,2600	R\$ 1,5820
14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RÁPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	EMOP	KG	1,0327000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4784