



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 21,91	R\$ 5,34	R\$ 27,25	R\$ 14.410,07
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	528,81	R\$ 12,21	R\$ 2,97	R\$ 15,18	R\$ 8.027,33
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 3.025,27</b>
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 20,92	R\$ 5,10	R\$ 26,02	R\$ 1.605,17
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,69	R\$ 18,51	R\$ 4,51	R\$ 23,02	R\$ 1.420,10
<b>13</b>	<b>MARMORARIA</b>								<b>R\$ 16.648,03</b>
13.1	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	M2	19,80	R\$ 675,90	R\$ 164,91	R\$ 840,81	R\$ 16.648,03
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 78.047,36</b>
<b>14.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 397,89</b>
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 106,62	R\$ 26,01	R\$ 132,63	R\$ 397,89
<b>14.2</b>	<b>LOUÇAS</b>								<b>R\$ 19.094,36</b>
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 597,36	R\$ 145,75	R\$ 743,11	R\$ 5.201,77
14.2.2	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.315,02	R\$ 320,86	R\$ 1.635,88	R\$ 1.635,88
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 468,37	R\$ 114,28	R\$ 582,65	R\$ 8.739,75
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\$ 981,74	R\$ 239,54	R\$ 1.221,28	R\$ 1.221,28
14.2.5	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 634,16	R\$ 154,73	R\$ 788,89	R\$ 788,89
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\$ 160,62	R\$ 39,19	R\$ 199,81	R\$ 599,43

**CONSTRUTEC****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.7	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 91,18	R\$ 22,24	R\$ 113,42	R\$ 907,36
<b>14.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 58.555,11</b>
14.3.1	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	M2	7,14	R\$ 1.576,24	R\$ 384,60	R\$ 1.960,84	R\$ 14.000,39
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.428,45	R\$ 592,54	R\$ 3.020,99	R\$ 3.020,99
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 191,78	R\$ 46,79	R\$ 238,57	R\$ 1.908,56
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\$ 54,41	R\$ 13,27	R\$ 67,68	R\$ 338,40
14.3.5	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 785,81	R\$ 191,73	R\$ 977,54	R\$ 1.955,08
14.3.6	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 396,77	R\$ 96,81	R\$ 493,58	R\$ 3.948,64
14.3.7	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 279,74	R\$ 68,25	R\$ 347,99	R\$ 9.395,73
14.3.8	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 816,47	R\$ 199,21	R\$ 1.015,68	R\$ 7.109,76
14.3.9	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 224,07	R\$ 54,67	R\$ 278,74	R\$ 2.787,40
14.3.10	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 113,25	R\$ 27,63	R\$ 140,88	R\$ 1.408,80
14.3.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 491,01	R\$ 119,80	R\$ 610,81	R\$ 3.054,05
14.3.12	CPU3165	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 160,54	R\$ 39,17	R\$ 199,71	R\$ 199,71
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.695,71	R\$ 413,75	R\$ 2.109,46	R\$ 2.109,46
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 130,65	R\$ 31,87	R\$ 162,52	R\$ 3.412,92
14.3.15	CPU3144	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 523,21	R\$ 127,66	R\$ 650,87	R\$ 3.905,22
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 205.876,07</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	HIDRÁULICA								R\$ 89.728,11
15.1.1	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2 <sup>mm</sup>	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 61,18	R\$ 14,92	R\$ 76,10	R\$ 76,10
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\$ 48,99	R\$ 11,95	R\$ 60,94	R\$ 60,94
15.1.3	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,24	R\$ 12,01	R\$ 61,25	R\$ 61,25
15.1.4	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,16	R\$ 2,72	R\$ 13,88	R\$ 41,64
15.1.5	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 28,72	R\$ 7,00	R\$ 35,72	R\$ 642,96
15.1.6	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,90	R\$ 31,37	R\$ 7,65	R\$ 39,02	R\$ 3.937,11
15.1.7	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	5,00	R\$ 32,67	R\$ 7,97	R\$ 40,64	R\$ 203,20
15.1.8	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.002,31	R\$ 244,56	R\$ 1.246,87	R\$ 1.246,87
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,38	R\$ 10,34	R\$ 52,72	R\$ 52,72
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,05	R\$ 43,44	R\$ 221,49	R\$ 221,49
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 100,60	R\$ 24,54	R\$ 125,14	R\$ 3.503,92
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 95,57	R\$ 23,31	R\$ 118,88	R\$ 356,64
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\$ 64,04	R\$ 15,62	R\$ 79,66	R\$ 159,32
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\$ 112,37	R\$ 27,41	R\$ 139,78	R\$ 139,78
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	3,00	R\$ 7,49	R\$ 1,82	R\$ 9,31	R\$ 27,93
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\$ 25,03	R\$ 6,10	R\$ 31,13	R\$ 62,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	61,00	R\$ 3,58	R\$ 0,87	R\$ 4,45	R\$ 271,45
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\$ 17,92	R\$ 4,37	R\$ 22,29	R\$ 22,29
15.1.19	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	4,00	R\$ 9,84	R\$ 2,40	R\$ 12,24	R\$ 48,96
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 7,96	R\$ 1,94	R\$ 9,90	R\$ 851,40
15.1.21	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\$ 13,51	R\$ 3,29	R\$ 16,80	R\$ 16,80
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 16,43	R\$ 4,00	R\$ 20,43	R\$ 592,47
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,99	R\$ 9,02	R\$ 46,01	R\$ 46,01
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	299,40	R\$ 25,21	R\$ 6,15	R\$ 31,36	R\$ 9.389,18
15.1.25	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 10,79	R\$ 2,63	R\$ 13,42	R\$ 523,38
15.1.26	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,54	R\$ 5,01	R\$ 25,55	R\$ 511,00
15.1.27	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	10,00	R\$ 16,97	R\$ 4,14	R\$ 21,11	R\$ 211,10
15.1.28	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	55,00	R\$ 13,59	R\$ 3,31	R\$ 16,90	R\$ 929,50
15.1.29	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,26	R\$ 5,18	R\$ 26,44	R\$ 26,44
15.1.30	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,66	R\$ 2,35	R\$ 12,01	R\$ 12,01
15.1.31	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.291,03	R\$ 3.487,01	R\$ 17.778,04	R\$ 17.778,04
15.1.32	CPU3117	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 28.761,82	R\$ 7.017,88	R\$ 35.779,70	R\$ 35.779,70



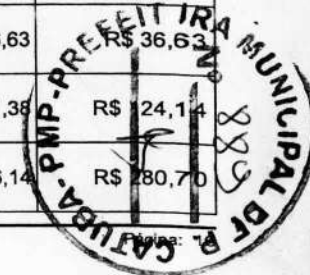
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE

DATA :		BDI : 24,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/07	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,08%	135,71%
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
IOPEs	2025/05	157,27%	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**CONSTRUTEC**  
SOLUÇÕES PARA O CONCRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.7	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 73,02	R\$ 17,81	R\$ 90,83	R\$ 1.362,45
15.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,00	R\$ 11,71	R\$ 59,71	R\$ 537,39
15.2.9	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	59,00	R\$ 14,00	R\$ 3,41	R\$ 17,41	R\$ 1.027,19
15.2.10	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	29,00	R\$ 11,12	R\$ 2,71	R\$ 13,83	R\$ 401,07
15.2.11	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	28,00	R\$ 17,47	R\$ 4,26	R\$ 21,73	R\$ 608,44
15.2.12	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	6,00	R\$ 26,24	R\$ 6,40	R\$ 32,64	R\$ 195,84
15.2.13	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	4,00	R\$ 16,69	R\$ 4,07	R\$ 20,76	R\$ 83,04
15.2.14	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	38,00	R\$ 10,87	R\$ 2,65	R\$ 13,52	R\$ 513,76
15.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,26	R\$ 11,53	R\$ 58,79	R\$ 529,11
15.2.16	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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\$ 52,67	R\$ 12,85	R\$ 65,52	R\$ 65,52
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	7,00	R\$ 15,82	R\$ 3,86	R\$ 19,68	R\$ 137,76
15.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,45	R\$ 7,18	R\$ 36,63	R\$ 36,63
15.2.19	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	3,00	R\$ 33,27	R\$ 8,11	R\$ 41,38	R\$ 124,14
15.2.20	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	5,00	R\$ 45,13	R\$ 11,01	R\$ 56,14	R\$ 280,70

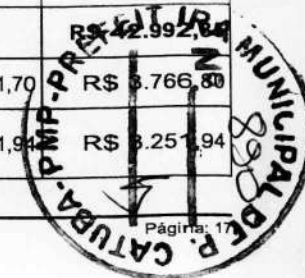




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,17	R\$ 5,16	R\$ 26,33	R\$ 131,65
15.2.22	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	157,40	R\$ 108,09	R\$ 26,37	R\$ 134,46	R\$ 2.1.164,00
15.2.23	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	85,30	R\$ 58,58	R\$ 14,29	R\$ 72,87	R\$ 6.215,81
15.2.24	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	47,00	R\$ 92,01	R\$ 22,45	R\$ 114,46	R\$ 5.379,62
15.2.25	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	48,90	R\$ 107,24	R\$ 26,16	R\$ 133,40	R\$ 6.523,26
15.2.26	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	22,80	R\$ 104,05	R\$ 25,38	R\$ 129,43	R\$ 2.951,00
15.2.27	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	1,50	R\$ 117,71	R\$ 28,72	R\$ 146,43	R\$ 219,64
15.2.28	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 29,65	R\$ 7,23	R\$ 36,88	R\$ 331,92
15.2.29	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	17,00	R\$ 7,49	R\$ 1,82	R\$ 9,31	R\$ 158,27
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,16	R\$ 2,72	R\$ 13,88	R\$ 235,96
15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 13,51	R\$ 3,29	R\$ 16,80	R\$ 285,60
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 9,18	R\$ 2,23	R\$ 11,41	R\$ 387,94
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 25,21	R\$ 6,15	R\$ 31,36	R\$ 3.198,72
15.2.34	CPU3166	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 458,14	R\$ 111,78	R\$ 569,92	R\$ 569,92
15.3	PLUVIAL								
15.3.1	CPU2591	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	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 757,00	R\$ 184,70	R\$ 941,70	R\$ 3.766,80
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.614,10	R\$ 637,84	R\$ 3.251,94	R\$ 3.251,94

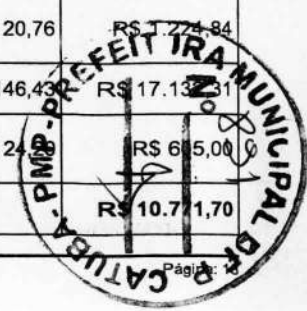


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTEC**  
Soluções em Engenharia de Construção

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	2025/05
		ORSE	2025/06
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			181,06%
			135,71%
			-
			157,27%
			111,36%
			71,84%
			98,72%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3.3	CPU2857	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 80,43	R\$ 19,62	R\$ 100,05	R\$ 800,40
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,02	R\$ 17,81	R\$ 90,83	R\$ 363,32
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	13,00	R\$ 48,00	R\$ 11,71	R\$ 59,71	R\$ 776,23
15.3.6	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	21,70	R\$ 108,09	R\$ 26,37	R\$ 134,46	R\$ 2.917,78
15.3.7	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	64,70	R\$ 43,83	R\$ 10,69	R\$ 54,52	R\$ 3.527,44
15.3.8	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	25,00	R\$ 63,45	R\$ 15,48	R\$ 78,93	R\$ 1.973,25
15.3.9	CPU2092	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 404,05	R\$ 98,58	R\$ 502,63	R\$ 502,63
15.3.10	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	11,50	R\$ 155,81	R\$ 38,01	R\$ 193,82	R\$ 2.228,93
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,86	R\$ 2,64	R\$ 13,50	R\$ 27,00
15.3.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,18	R\$ 2,23	R\$ 11,41	R\$ 125,51
15.3.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	114,80	R\$ 25,21	R\$ 6,15	R\$ 31,36	R\$ 3.600,12
15.3.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 10,79	R\$ 2,63	R\$ 13,42	R\$ 147,62
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 17,47	R\$ 4,26	R\$ 21,73	R\$ 21,73
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	59,00	R\$ 16,69	R\$ 4,07	R\$ 20,76	R\$ 1.224,84
15.3.17	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	117,00	R\$ 117,71	R\$ 28,72	R\$ 146,43	R\$ 17.132,31
15.3.18	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	25,00	R\$ 19,46	R\$ 4,74	R\$ 24,20	R\$ 615,00
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%																																			
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td> <td>T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>181,06%</td> <td>135,71%</td> </tr> <tr> <td>GOINFRA RODOV</td> <td>T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/05</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/07	-	-	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%	GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-	IOPEs	2025/05	157,27%	-	ORSE	2025/06	111,36%	69,62%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																			
EMOP	2025/07	-	-																																			
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%																																			
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-																																			
IOPEs	2025/05	157,27%	-																																			
ORSE	2025/06	111,36%	69,62%																																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																																			
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	Av. Cicero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 19,12	R\$ 4,66	R\$ 23,78	R\$ 118,90
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	10,00	R\$ 381,79	R\$ 93,15	R\$ 474,94	R\$ 4.749,40
15.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 17,76	R\$ 4,33	R\$ 22,09	R\$ 220,90
15.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,19	R\$ 4,68	R\$ 23,87	R\$ 23,87
15.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 6,82	R\$ 34,78	R\$ 208,68
15.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 41,28	R\$ 10,07	R\$ 51,35	R\$ 102,70
15.4.7	CPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 24,90	R\$ 6,07	R\$ 30,97	R\$ 1.207,83
15.4.8	CPU2847	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições Próprias	UN	33,00	R\$ 19,07	R\$ 4,65	R\$ 23,72	R\$ 782,76
15.4.9	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 230,82	R\$ 56,32	R\$ 287,14	R\$ 287,14
15.4.10	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 478,64	R\$ 116,78	R\$ 595,42	R\$ 2.977,10
15.4.11	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 30,98	R\$ 7,55	R\$ 38,53	R\$ 77,06
15.4.12	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA 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	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12,35	R\$ 3,01	R\$ 15,36	R\$ 15,36
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 445.926,08</b>
<b>16.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
16.1.1	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2,14	R\$ 0,52	R\$ 2,66	R\$ 2,66
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	305,00	R\$ 18,72	R\$ 4,56	R\$ 23,28	R\$ 7.100,40

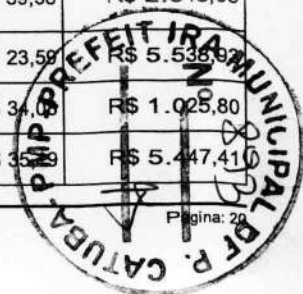




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 21,26	R\$ 5,18	R\$ 26,44	R\$ 555,24
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	R\$ 15,65	R\$ 3,81	R\$ 19,46	R\$ 1.926,54
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,34	R\$ 4,47	R\$ 22,81	R\$ 136,86
16.1.6	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\$ 24,03	R\$ 5,86	R\$ 29,89	R\$ 29,89
16.1.7	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	UN	407,00	R\$ 4,73	R\$ 1,15	R\$ 5,88	R\$ 2.393,16
16.1.8	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 7,52	R\$ 1,83	R\$ 9,35	R\$ 626,45
16.1.9	CPU2699	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 34,67	R\$ 8,45	R\$ 43,12	R\$ 2.889,04
16.1.10	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	192,00	R\$ 0,98	R\$ 0,23	R\$ 1,21	R\$ 232,32
16.1.11	CPU2607	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 2,98	R\$ 0,72	R\$ 3,70	R\$ 247,90
16.1.12	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	UN	67,00	R\$ 22,62	R\$ 5,51	R\$ 28,13	R\$ 1.884,71
16.1.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	158,20	R\$ 63,67	R\$ 15,53	R\$ 79,20	R\$ 12.529,44
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 114,06	R\$ 27,83	R\$ 141,89	R\$ 12.486,32
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 28,72	R\$ 7,00	R\$ 35,72	R\$ 882,28
16.1.16	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	74,10	R\$ 31,66	R\$ 7,72	R\$ 39,38	R\$ 2.918,05
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	234,80	R\$ 18,97	R\$ 4,62	R\$ 23,59	R\$ 5.536,92
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,10	R\$ 27,40	R\$ 6,68	R\$ 34,08	R\$ 1.025,80
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	154,80	R\$ 28,29	R\$ 6,90	R\$ 35,19	R\$ 5.447,41

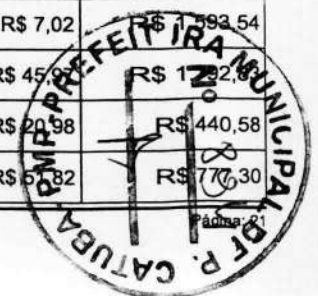




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	Fonte	Versão	Hora	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.895,10	R\$ 3,35	R\$ 0,81	R\$ 4,16	R\$ 12.043,61
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.759,30	R\$ 4,87	R\$ 1,18	R\$ 6,05	R\$ 28.793,76
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	357,80	R\$ 7,55	R\$ 1,84	R\$ 9,39	R\$ 3.359,74
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	102,20	R\$ 10,56	R\$ 2,57	R\$ 13,13	R\$ 1.341,88
16.1.24	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	4,00	R\$ 175,14	R\$ 42,73	R\$ 217,87	R\$ 871,48
16.1.25	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 207,48	R\$ 50,62	R\$ 258,10	R\$ 1.032,40
16.1.26	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,37	R\$ 18,87	R\$ 96,24	R\$ 96,24
16.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 12,85	R\$ 65,53	R\$ 131,06
16.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 38,07	R\$ 9,28	R\$ 47,35	R\$ 520,85
16.1.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,15	R\$ 14,92	R\$ 76,07	R\$ 228,21
16.1.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,19	R\$ 20,54	R\$ 104,73	R\$ 104,73
16.1.31	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 31,26	R\$ 7,62	R\$ 38,88	R\$ 816,48
16.1.32	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 15,16	R\$ 3,69	R\$ 18,85	R\$ 716,30
16.1.33	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	227,00	R\$ 5,65	R\$ 1,37	R\$ 7,02	R\$ 1.593,54
16.1.34	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	227,00	R\$ 5,65	R\$ 1,37	R\$ 7,02	R\$ 1.593,54
16.1.35	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 36,96	R\$ 9,01	R\$ 45,97	R\$ 1.782,81
16.1.36	CPU3167	PLACA CEGA 4"x4"™	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 16,87	R\$ 4,11	R\$ 20,98	R\$ 440,58
16.1.37	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	15,00	R\$ 41,66	R\$ 10,16	R\$ 51,82	R\$ 777,30



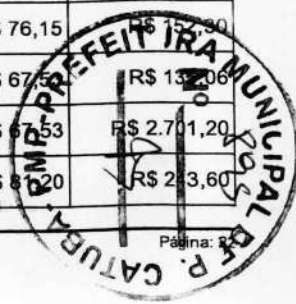
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTEC**

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE

DATA :		BDI : 24,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/07	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
IOPE	2025/05	157,27%	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.38	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,58	R\$ 20,14	R\$ 102,72	R\$ 205,44
16.1.39	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 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\$ 57,93	R\$ 14,13	R\$ 72,06	R\$ 72,06
16.1.40	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 47,42	R\$ 11,57	R\$ 58,99	R\$ 6.606,88
16.1.41	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,70	R\$ 12,61	R\$ 64,31	R\$ 385,86
16.1.42	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 25,45	R\$ 6,20	R\$ 31,65	R\$ 1.455,90
16.1.43	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,59	R\$ 6,73	R\$ 34,32	R\$ 514,80
16.1.44	CPU2615	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 249,18	R\$ 60,79	R\$ 309,97	R\$ 309,97
16.1.45	CPU2757	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 362,52	R\$ 88,45	R\$ 450,97	R\$ 901,94
16.1.46	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,57	R\$ 37,22	R\$ 189,79	R\$ 379,58
16.1.47	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,43	R\$ 2,78	R\$ 14,21	R\$ 184,73
16.1.48	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	35,00	R\$ 11,43	R\$ 2,78	R\$ 14,21	R\$ 497,35
16.1.49	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,40	R\$ 3,02	R\$ 15,42	R\$ 15,42
16.1.50	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	40,00	R\$ 54,29	R\$ 13,24	R\$ 67,53	R\$ 2.701,20
16.1.51	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,22	R\$ 13,71	R\$ 69,93	R\$ 349,65
16.1.52	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,22	R\$ 14,93	R\$ 76,15	R\$ 152,30
16.1.53	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,29	R\$ 13,24	R\$ 67,53	R\$ 135,06
16.1.54	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	40,00	R\$ 54,29	R\$ 13,24	R\$ 67,53	R\$ 2.701,20
16.1.55	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,28	R\$ 15,92	R\$ 81,20	R\$ 243,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.56	CPU3168	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 122,72	R\$ 29,94	R\$ 152,66	R\$ 305,32
16.1.57	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 407,91	R\$ 99,53	R\$ 507,44	R\$ 1.014,88
16.1.58	CPU2694	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 526,07	R\$ 128,36	R\$ 654,43	R\$ 654,43
16.1.59	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 143,63	R\$ 35,04	R\$ 178,67	R\$ 3.216,06
16.1.60	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 86,11	R\$ 21,01	R\$ 107,12	R\$ 856,96
16.1.61	CPU2872	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 143,72	R\$ 35,06	R\$ 178,78	R\$ 1.966,58
16.1.62	CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 164,73	R\$ 40,19	R\$ 204,92	R\$ 819,68
16.1.63	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 11,01	R\$ 2,68	R\$ 13,69	R\$ 109,52
16.1.64	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 14,26	R\$ 3,47	R\$ 17,73	R\$ 372,33
16.1.65	CPU3169	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 44,52	R\$ 10,86	R\$ 55,38	R\$ 110,76
16.1.66	CPU3152	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	2,30	R\$ 25,22	R\$ 6,15	R\$ 31,37	R\$ 72,15
16.1.67	CPU3170	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	71,60	R\$ 89,25	R\$ 21,77	R\$ 111,02	R\$ 7.949,03
16.1.68	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	65,00	R\$ 27,40	R\$ 6,68	R\$ 34,08	R\$ 2.215,20
16.1.69	CPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 17,15	R\$ 4,18	R\$ 21,33	R\$ 42,66
16.1.70	CPU3171	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 57,19	R\$ 13,95	R\$ 71,14	R\$ 71,14
16.1.71	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 110,53	R\$ 26,96	R\$ 137,49	R\$ 6.599,52
16.1.72	CPU3172	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 6,87	R\$ 35,03	R\$ 105,09
16.1.73	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	65,80	R\$ 27,18	R\$ 6,63	R\$ 33,81	R\$ 2.224,69





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI :	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

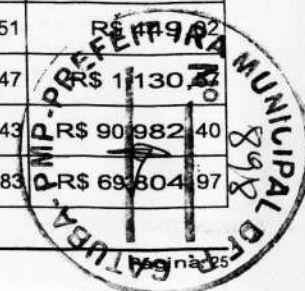
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	91837	INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
16.1.74	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.068,90	R\$ 22,71	R\$ 5,54	R\$ 28,25	R\$ 30.196,42
16.1.75	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	115,60	R\$ 17,65	R\$ 4,30	R\$ 21,95	R\$ 2.537,42
16.1.76	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	262,10	R\$ 18,64	R\$ 4,54	R\$ 23,18	R\$ 6.075,47
16.1.77	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,90	R\$ 25,81	R\$ 6,29	R\$ 32,10	R\$ 735,09
16.1.78	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,50	R\$ 43,59	R\$ 10,63	R\$ 54,22	R\$ 569,31
16.1.79	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 61,79	R\$ 15,07	R\$ 76,86	R\$ 76,86
16.1.80	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 230,82	R\$ 56,32	R\$ 287,14	R\$ 9.762,76
16.1.81	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	M	107,00	R\$ 14,62	R\$ 3,56	R\$ 18,18	R\$ 1.945,26
16.1.82	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,23	R\$ 10,54	R\$ 53,77	R\$ 107,54
16.1.83	CPU3173	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 844,66	R\$ 206,09	R\$ 1.050,75	R\$ 1.050,75
16.1.84	CPU3174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 630,37	R\$ 153,81	R\$ 784,18	R\$ 784,18
16.1.85	CPU3175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 860,86	R\$ 210,04	R\$ 1.070,90	R\$ 1.070,90
16.1.86	CPU3176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.893,59	R\$ 462,03	R\$ 2.355,62	R\$ 7.066,85
16.1.87	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.264,49	R\$ 308,53	R\$ 1.573,02	R\$ 1.573,02
16.1.88	CPU3177	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.122,91	R\$ 273,99	R\$ 1.396,90	R\$ 1.396,90



**CONSTRUTEC****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.89	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 207,48	R\$ 50,62	R\$ 258,10	R\$ 1.032,40
<b>16.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 33.697,77</b>
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	22,00	R\$ 107,08	R\$ 26,12	R\$ 133,20	R\$ 2.930,40
16.2.2	CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 253,93	R\$ 61,95	R\$ 315,88	R\$ 8.212,88
16.2.3	CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 104,70	R\$ 25,54	R\$ 130,24	R\$ 2.604,80
16.2.4	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 233,16	R\$ 56,89	R\$ 290,05	R\$ 15.372,65
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	24,00	R\$ 107,08	R\$ 26,12	R\$ 133,20	R\$ 3.196,80
16.2.6	CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 138,69	R\$ 33,84	R\$ 172,53	R\$ 1.380,24
<b>16.3</b>	<b>SPDA</b>								<b>R\$ 184.620,30</b>
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 403,04	R\$ 98,34	R\$ 501,38	R\$ 501,38
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	12,00	R\$ 1.096,77	R\$ 267,61	R\$ 1.364,38	R\$ 16.372,56
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 58,90	R\$ 14,37	R\$ 73,27	R\$ 879,24
16.3.4	CPU3178	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 207,72	R\$ 50,68	R\$ 258,40	R\$ 3.100,80
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,08	R\$ 36,86	R\$ 187,94	R\$ 187,94
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 180,48	R\$ 44,03	R\$ 224,51	R\$ 449,02
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 29,32	R\$ 7,15	R\$ 36,47	R\$ 1.130,27
16.3.8	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	325,60	R\$ 224,63	R\$ 54,80	R\$ 279,43	R\$ 90.982,40
16.3.9	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	132,50	R\$ 423,50	R\$ 103,33	R\$ 526,83	R\$ 69.804,97

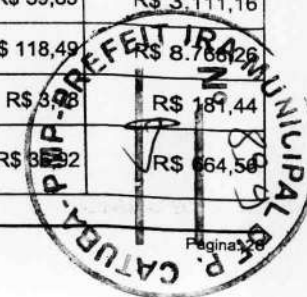




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA:	BDI:	24,40%	
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP:	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL:	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV:	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES:	2025/05	157,27%	-
		ORSE:	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI:	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB:	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 58,87	R\$ 14,36	R\$ 73,23	R\$ 1.025,22
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,49	R\$ 1,82	R\$ 9,31	R\$ 186,20
<b>17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 124.437,66</b>
<b>17.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 98.129,82</b>
17.1.1	S97331S	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	ORSE	m	136,00	R\$ 29,25	R\$ 7,13	R\$ 36,38	R\$ 4.947,68
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	32,00	R\$ 49,39	R\$ 12,05	R\$ 61,44	R\$ 1.966,08
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	122,00	R\$ 62,40	R\$ 15,22	R\$ 77,62	R\$ 9.469,64
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	18,00	R\$ 71,36	R\$ 17,41	R\$ 88,77	R\$ 1.597,86
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	185,00	R\$ 17,02	R\$ 4,15	R\$ 21,17	R\$ 3.916,45
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 821,23	R\$ 200,38	R\$ 1.021,61	R\$ 20.432,20
17.1.7	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	485,00	R\$ 68,05	R\$ 16,60	R\$ 84,65	R\$ 41.055,25
17.1.8	CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 135,27	R\$ 33,00	R\$ 168,27	R\$ 2.019,24
17.1.9	CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	Composições Próprias	M	52,00	R\$ 48,10	R\$ 11,73	R\$ 59,83	R\$ 3.111,16
17.1.10	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	74,00	R\$ 95,25	R\$ 23,24	R\$ 118,49	R\$ 8.766,26
17.1.11	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 3,04	R\$ 0,74	R\$ 3,78	R\$ 181,44
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 TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 29,68	R\$ 7,24	R\$ 36,92	R\$ 664,56

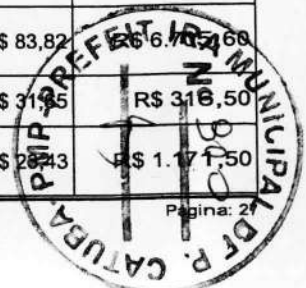


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	<b>DATA :</b>	BDI : 24,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/05
		ORSE	2025/06
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			181,06%
			135,71%
			-
			-
			157,27%
			-
			111,36%
			69,82%
			115,10%
			71,84%
			157,37%
			98,72%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>17.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 26.307,84</b>
17.2.1	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.873,55	R\$ 1.433,14	R\$ 7.306,69	R\$ 7.306,69
17.2.2	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.782,65	R\$ 922,96	R\$ 4.705,61	R\$ 4.705,61
17.2.3	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.658,70	R\$ 892,72	R\$ 4.551,42	R\$ 13.654,26
17.2.4	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 515,50	R\$ 125,78	R\$ 641,28	R\$ 641,28
<b>18</b>	<b>DADOS E VOZ</b>								<b>R\$ 7.408,22</b>
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	33,00	R\$ 18,72	R\$ 4,56	R\$ 23,28	R\$ 768,24
18.2	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 207,48	R\$ 50,62	R\$ 258,10	R\$ 1.032,40
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 46,55	R\$ 11,35	R\$ 57,90	R\$ 1.042,20
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\$ 27,18	R\$ 6,63	R\$ 33,81	R\$ 2.772,42
18.5	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\$ 18,64	R\$ 4,54	R\$ 23,18	R\$ 1.038,46
18.6	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\$ 25,81	R\$ 6,29	R\$ 32,10	R\$ 513,60
18.7	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 19,37	R\$ 4,72	R\$ 24,09	R\$ 240,90
<b>19</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>								<b>R\$ 12.717,58</b>
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	80,00	R\$ 67,38	R\$ 16,44	R\$ 83,82	R\$ 6.710,40
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\$ 25,45	R\$ 6,20	R\$ 31,65	R\$ 316,50
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\$ 18,84	R\$ 4,59	R\$ 23,43	R\$ 1.171,50





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	DATA :	BDI : 24,40%		
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 12,30	R\$ 3,00	R\$ 15,30	R\$ 153,00
19.5	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 190,94	R\$ 46,58	R\$ 237,52	R\$ 475,04
19.6	CPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.314,80	R\$ 320,81	R\$ 1.635,61	R\$ 1.635,61
19.7	CPU3160	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 871,01	R\$ 212,52	R\$ 1.083,53	R\$ 1.083,53
19.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 23,65	R\$ 5,77	R\$ 29,42	R\$ 1.176,80
<b>20</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.179,36</b>
<b>20.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 5.341,65</b>
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	15,06	R\$ 154,53	R\$ 37,70	R\$ 192,23	R\$ 2.894,98
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,20	R\$ 43,52	R\$ 10,61	R\$ 54,13	R\$ 2.446,67
<b>20.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 2.577,71</b>
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	109,55	R\$ 18,92	R\$ 4,61	R\$ 23,53	R\$ 2.577,71
<b>20.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.260,00</b>
20.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 101,29	R\$ 24,71	R\$ 126,00	R\$ 1.260,00
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 10.933,71</b>
21.1	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Próprias	M2	500,17	R\$ 13,49	R\$ 3,29	R\$ 16,78	R\$ 8.409,85
21.2	CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	M2	500,17	R\$ 4,09	R\$ 0,99	R\$ 5,08	R\$ 2.540,66

VALOR BDI TOTAL: R\$ 33.253,22  
 VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 2.965.541,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTEC**  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

<b>OBRA:</b>	Construção de Unidade Básica de Saúde – Porte II	<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 24,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE	EMOP	2025/07	-       -
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%    135,71%
		GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-       -
		IOPES	2025/05	157,27%    -
		ORSE	2025/06	111,36%    69,82%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%    71,84%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%    98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

**VALOR TOTAL: R\$ 3.229.854,58**

**MARCELO DA COSTA**  
**TEIXEIRA:81718373368**

Assinado de forma digital por  
MARCELO DA COSTA  
TEIXEIRA:81718373368  
Dados: 2026.02.26 16:06:05  
-03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>CONSTRUTEC</b>	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porta 2	DATA:	
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²	PORTO:	VERBAO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Patativa-CE	EMPRESA:	EMPRESA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>						
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1.1	CP12526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composições Próprias	CONFORME CRONOGRAM - 6 MESES	DIÁRIOS	6,00
1.1.2	CP12527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TEBOURAS, TELHA 4MM PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composições Próprias		LN	16,00
1.1.3	CP12528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHuveiros e VASOS - 4,30 X 2,30M	Composições Próprias	CONFORME CRONOGRAM - 6 MESES	MES	6,00
1.1.4	CP12529	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias		M2	20,00
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM CPVC DN 20 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SNAPI		LN	1,00
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2" 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SNAPI		LN	1,00
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_03/2024	SNAPI		LN	1,00
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SNAPI		M2	6,00
1.1.9	CP12530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAIXABA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL.	Composições Próprias		M3	120,00
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SNAPI		M2	362,58
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI		MES	2,40
<b>1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
1.3.1	CP12531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composições Próprias		LN	1,00
<b>1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>						
1.4.1	CP11926	LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FACHDERO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,30 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias		M2/MES	968,10
<b>2 FUNDAÇÃO</b>						
2.1	96059	LOCAÇÃO COMERCIAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SNAPI		M	135,00
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E AJUSTE/ALMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	SNAPI		M3	190,69
2.3	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	SNAPI		M3	47,67
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SNAPI		M3	63,65
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SNAPI		M2	469,20
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SNAPI		KG	536,03
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SNAPI		KG	41,30
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SNAPI		KG	395,24
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SNAPI		KG	2.221,00
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	SNAPI		KG	425,30
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SNAPI		KG	531,50
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	SNAPI		M3	76,20
2.13	102574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERAS. AF_08/2024	SNAPI		M3	347,81
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SNAPI		M3	284,54
2.15	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_08/2023	SNAPI		M2	463,02
2.16	CP12532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias		M3	76,20
2.17	300077	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADEQUADA COM ÁGUA	ORCE	CONFORME PROJETO DE TERRAPLEIAGEM	M3	1.266,19
2.18	103900	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SNAPI	(48,00m + 40,00m + 48,00m) x 0,40m x 0,40m = 21,76m²	M3	21,76
2.19	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 18X18X30 CM (ESPESSURA 18 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SNAPI	Lateral = 48,00m x (0,40m + 1,00m)/2 + 48,00m x (0,27m + 0,75m)/2 = 60,72m² Fundo = 40,00m x (1,00m + 0,75m)/2 = 35,40m² Total = 96,12m²	M3	96,12
<b>3 ESTRUTURA</b>						
<b>3.1 PILARES</b>						
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SNAPI		M2	203,80
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_08/2022	SNAPI		KG	621,10
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_08/2022	SNAPI		KG	105,10
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_08/2022	SNAPI		KG	170,00
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	391,40
3.1.6	CP12284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composições Próprias		M3	17,40
3.1.7	CP12532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias		M3	17,40
<b>3.2 VIGAS</b>						
3.2.1	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SNAPI		M2	325,10
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_08/2022	SNAPI		KG	18,70
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_08/2022	SNAPI		KG	518,70
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_08/2022	SNAPI		KG	668,50
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_08/2022	SNAPI		KG	766,00
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_08/2022	SNAPI		KG	501,20
3.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	83,40
3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	519,20
3.2.9	CP12283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MÓDIO OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias		M3	36,90
3.2.10	CP12532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias		M3	36,90
<b>3.3 LAJES</b>						
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MÓDIO, PÉ-DREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SNAPI		M2	60,60
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	352,80
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	545,00
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	167,40
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	197,50
3.3.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	SNAPI		KG	5,90
3.3.7	CP12283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MÓDIO OU HERRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias		M3	42,60
3.3.8	CP12532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias		M3	42,60







MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>CONSTRUTEC</b>	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 2	DATA:	VERBA:	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE:	VERBA:		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pataluba - CE	VERBA:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
15.2.22	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PIB COM VROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 100 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	157,40
15.2.23	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PIB COM VROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 50 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	85,90
15.2.24	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PIB COM VROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 75 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	47,00
15.2.25	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON DN= 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	48,90
15.2.26	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	22,80
15.2.27	CPU2266	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 40 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	1,50
15.2.28	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias		M	9,00
15.2.29	89373	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	17,00
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONDA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	17,00
15.2.31	85364	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	17,00
15.2.32	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	34,00
15.2.33	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		M	102,00
15.2.34	CPU3168	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	Composições Próprias		UN	1,00
16.3	PLUVIAL					
15.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DN INT = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias		UN	4,00
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBRADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,21 X 2 M, AF_12/2020	SNAPI		UN	1,00
15.3.3	CPU2857	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACA)	Composições Próprias		UN	8,00
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_09/2022	SNAPI		UN	4,00
15.3.5	88811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	13,00
15.3.6	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PIB COM VROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 100 MM INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	21,70
15.3.7	CPU3063	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	64,70
15.3.8	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	25,00
15.3.9	CPU2092	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		UN	1,00
15.3.10	90886	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	SNAPI		M	11,50
15.3.11	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	2,00
15.3.12	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	11,00
15.3.13	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		M	114,80
15.3.14	89669	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	11,00
15.3.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	SNAPI		UN	1,00
15.3.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	SNAPI		UN	59,00
15.3.17	CPU2588	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias		M	117,00
15.3.18	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	SNAPI		UN	25,00
16.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGO TIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", PLACA E5	Composições Próprias		UN	5,00
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓIS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	SNAPI		UN	10,00
15.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGO TIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL", PLACA E5	Composições Próprias		UN	1,00
15.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias		UN	1,00
15.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13438)	Composições Próprias		UN	6,00
15.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias		UN	2,00
15.4.7	CPU2598	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGENCIA, PLACA E2	Composições Próprias		UN	39,00
15.4.8	CPU2847	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 9WVOLT LIDE INTELBRAS	Composições Próprias		UN	33,00
15.4.9	CPU2848	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 LUX, 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	Composições Próprias		UN	1,00
15.4.10	CPU2599	ARRANJO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X30X20CM	Composições Próprias		UN	5,00
15.4.11	CPU2800	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315X150(NBR 13.434), CÓDIGO S3NT 14/2010-ES ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias		UN	2,00
15.4.12	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTI-CHAMAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X15CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias		UN	1,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1	INFRAESTRUTURA					
16.1.1	CPU2802	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAl ZANUK PELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias		UN	1,00
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		UN	306,00
16.1.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		UN	21,00
16.1.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		UN	99,00
16.1.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		UN	8,00
16.1.6	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		UN	1,00
16.1.7	CPU2878	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias		UN	407,00
16.1.8	CPU2804	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias		UN	67,00
16.1.9	CPU2899	CHAMBADOR 3/8" X 1/2" COM PARAFUSO CBAC/BCBT ZINCADO	Composições Próprias		UN	67,00
16.1.10	CPU2806	PARAFUSO LENTILHA 4x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias		UN	192,00
16.1.11	CPU2807	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE N/1	Composições Próprias		UN	67,00
16.1.12	CPU2808	MERGALHO AÇO GALV. COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias		UN	67,00
16.1.13	02986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SNAPI		M	158,20
16.1.14	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SNAPI		M	98,00
16.1.15	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		M	24,70
16.1.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SNAPI		M	74,10
16.1.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		M	234,80
16.1.18	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPI		M	30,10
16.1.19	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SNAPI		M	154,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CONSTRUYEC

OBRA: Unidade Básica de Saúde Porte 2  
 DESCRIÇÃO: Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 560,11m²  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE

DATA:	
EMISSÃO	VERIFICAÇÃO
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024
22/05/2024	22/05/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
16.1.87	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SNAPI		UN	1,00
16.1.88	CPL0177	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40CM COM TAMPA FERRO FUNDIDO	Composições Próprias		UN	1,00
16.1.89	CPL02611	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias		UN	4,00
16.2 ILUMINAÇÃO						
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	SNAPI		UN	22,00
16.2.2	CPL0155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3890 A 4600 LM POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composições Próprias		UN	26,00
16.2.3	CPL02639	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias		UN	20,00
16.2.4	CPL02640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 8000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias		UN	53,00
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SNAPI		UN	24,00
16.2.6	CPL02642	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BUILT - POTÊNCIA 6 W	Composições Próprias		UN	8,00
16.3 SPDA						
16.3.1	CPL02649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM TERMINAIS, REF.TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias		UN	1,00
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SNAPI		UN	12,00
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SNAPI		UN	12,00
16.3.4	CPL01378	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m Ø715 Ø7106 - MAGNET	Composições Próprias		UN	12,00
16.3.5	98389	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SNAPI		UN	1,00
16.3.6	98388	MASTRO 1 X1', COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SNAPI		UN	2,00
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SNAPI		UN	31,00
16.3.8	CPL02650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM²	Composições Próprias		M	325,80
16.3.9	CPL02651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM²	Composições Próprias		M	132,50
16.3.10	98564	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SNAPI		UN	14,00
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SNAPI		UN	20,00
17 CLIMATIZAÇÃO						
17.1 INFRAESTRUTURA						
17.1.1	5973315	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - Forneimento e instalação. AF_12/2019	ORSE		m	136,00
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SNAPI		M	32,00
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SNAPI		M	122,00
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SNAPI		M	18,00
17.1.5	CPL02652	CABO DE COBRE PP COPOLÁST 4 X 2,5 MM², 450V750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias		M	185,00
17.1.6	CPL02653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias		UN	20,00
17.1.7	CPL02656	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILADO CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 18401 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EUTÓXICO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias		KG	485,00
17.1.8	CPL0157	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMILA VIDRO 150MM Ø"	Composições Próprias		M	12,00
17.1.9	CPL0158	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMILA VIDRO 100MM Ø"	Composições Próprias		M	52,00
17.1.10	CPL02658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias		UN	74,00
17.1.11	CPL02659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VL. 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias		UN	48,00
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 90 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SNAPI		M	18,00
17.2 EQUIPAMENTOS						
17.2.1	CPL02661	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	Composições Próprias		UN	1,00
17.2.2	CPL02668	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1.5	Composições Próprias		UN	1,00
17.2.3	CPL02663	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composições Próprias		UN	3,00
17.2.4	CPL02665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composições Próprias		UN	1,00
18 DADOS E VOZ						
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI		UN	33,00
18.2	CPL02611	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias		UN	4,00
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SNAPI		UN	18,00
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI		M	82,00
18.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI		M	44,80
18.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SNAPI		M	16,00
18.7	CPL02672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias		UN	10,00
19 GASES MEDICINAIS						
19.1	103635	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	SNAPI		M	80,00
19.2	103665	TÉ EM COBRE, DN 15 MM SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SNAPI		UN	10,00
19.3	103638	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	SNAPI		UN	50,00
19.4	103647	LUAVA EM COBRE, DN 15 MM SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SNAPI		UN	10,00
19.5	CPL02624	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU H2O	Composições Próprias		UN	2,00
19.6	CPL0159	CENTRAL MANIFOLD PARA CLÍNDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO	Composições Próprias		UN	1,00
19.7	CPL0160	CENTRAL MANIFOLD PARA CLÍNDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO	Composições Próprias		UN	1,00
19.8	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AQUAPVC ESGOTO/PVC PLUMALC/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SNAPI		M	40,00
20 URBANIZAÇÃO						
20.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SNAPI		M²	15,00
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SNAPI		M	45,20
20.2 PISAGISMO						
20.2.1	103846	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SNAPI		M²	108,50
20.3 SINALIZAÇÃO						
20.3.1	CPL02673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLEDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias		UN	10,00
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

CONSTRUTEC		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porta 2	DATA:	22.07.20
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m²	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal do Pacatuba-CE	LEXP:	2025/00
		GRUPHA CIVIL:	1 ANO 225% SEM DESCONTABILIDADE
		GRUPHA RUROD:	1 ANO 225% SEM DESCONTABILIDADE
		NOPEL:	2025/00
		ORSE:	2025/00
		SAHPI:	2025-27 SEM DESCONTABILIDADE
		SAHPI:	2025-27 SEM DESCONTABILIDADE
		EMPRESA:	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
21.1	CPL0275	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Proprias		M2	500,17
21.2	CPL0276	LIMPEZA GERAL	Composições Proprias		M2	500,17

MARCELO DA  
COSTA  
TEIXEIRA:817183  
73368

Assinado de forma digital  
por MARCELO DA COSTA  
TEIXEIRA:81718373368  
Dados: 2026.03.09  
15:51:44 -03'00'



MAPA DE RISCOS		
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II		
<b>RISCO:</b>	CONTRATAÇÃO SEM O ADEQUADO PLANEJAMENTO	
<b>PROBABILIDADE:</b>	BAIXA	
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>	BAIXA	
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	
<b>ALOCÇÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	Impugnações e pedidos de esclarecimento que gerem necessidade de adequação e atraso na conclusão do certame. Conflitos das propostas com o que realmente se objetivava contratar face ausência de clareza. Desperdício de Recursos Público;	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	<p>Realizar o planejamento adequado e a quantificação precisa dos serviços necessários para a execução da obra de Construção da Unidade Básica de Saúde - Porte II, a ser implantada na Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba - CE, garantindo que todas as etapas da intervenção sejam definidas com base em critérios técnicos, normativos e compatíveis com as reais necessidades da edificação de saúde.</p> <p>O planejamento visa assegurar a correta definição do escopo, dos quantitativos, das especificações técnicas e das soluções construtivas, promovendo maior controle técnico, físico-financeiro e orçamentário da obra, em conformidade com os parâmetros estabelecidos pelo Ministério da Saúde para Unidades Básicas de Saúde - Porte II e com as diretrizes do Sistema Único de Saúde.</p> <p>Busca-se, ainda, fortalecer a capacidade técnica do órgão contratante e das equipes envolvidas nos processos de planejamento e contratação, mediante o aprimoramento dos estudos preliminares, da estimativa de custos, da definição de requisitos técnicos e da análise de riscos, assegurando maior precisão, eficiência, economicidade e transparência na condução do processo licitatório e na futura execução contratual.</p> <p>Dessa forma, pretende-se garantir que a obra atenda adequadamente às demandas da população do Distrito de Pavuna, evitando intercorrências, aditivos decorrentes de falhas de planejamento, retrabalhos e inconformidades técnicas que possam gerar prejuízos operacionais ou financeiros. Considerando a relevância social da Unidade Básica de Saúde como equipamento essencial à promoção da saúde, prevenção de doenças e acompanhamento contínuo da população, busca-se assegurar um processo de contratação regular, eficiente e plenamente alinhado ao interesse público. Dessa forma, pretende-se garantir que as ações previstas atendam adequadamente às demandas públicas, evitando intercorrências, retrabalhos e falhas que possam gerar prejuízos técnicos, operacionais ou econômicos, considerando a relevância social das quadras esportivas como espaços de lazer, esporte e convivência comunitária. Assim, promove-se a realização de processos de contratação regulares, eficientes e plenamente alinhados ao interesse público.</p>	SECRETARIA DE SAÚDE
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	Não aprovar a realização de processos que não contenham os requisitos mínimos necessários para justificar e delimitar de modo adequado a demanda objeto da contratação.	SECRETARIA DE SAÚDE
<b>RISCO 02</b>		
<b>RISCO:</b>	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO INADEQUADO	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	
<b>ALOCÇÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	Impossibilidade de atender a necessidade que motivou a contratação; Utilização, por parte da CONTRATADA, de materiais de baixa qualidade, bem como emprego de técnicas defasadas na realização dos serviços.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	Realizar estudo técnico preliminar que identifique todas as partes da solução necessária ao atendimento da necessidade que motivou a contratação. Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente.	SEINFRA
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	Readequar o projeto básico, submetendo-o para nova aprovação, com a redistribuição de parte dos recursos para os itens que foram subdimensionados, quando possível.	SEINFRA
<b>RISCO 03</b>		
<b>RISCO:</b>	RISCO DE INADIMPLÊNCIA DA CONTRATANTE.	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCÇÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	EM CASO DE ATRASO SUPERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS DOS PAGAMENTOS DEVIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO, O CONTRATADO PODERÁ OPTAR PELA ATRASOS PARA ENTREGA DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	LICITAÇÃO DO SERVIÇO SOMENTE COM A GARANTIA DA DISPONIBILIDADE DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO, INDICADA PELO SETOR COMPETENTE.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	EM CASO DE DIFICULDADES NO REPASSE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS, REALIZAR PLANEJAMENTO DOS PAGAMENTOS PARA EVITAR A SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO PELA	COMITÊ DE PLANEJAMENTO FINANCEIRO/DIRETORIA ADMINISTRATIVA
<b>RISCO 04</b>		
<b>RISCO:</b>	ATRASOS NA ASSINATURA DO CONTRATO OU NA ENTREGA DAS GARANTIAS CONTRATUAIS.	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCÇÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	ATRASOS PARA INÍCIO E, CONSEQUENTEMENTE, PARA ENTREGA DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, SANÇÕES QUE CONTEMPLAM ESTA SITUAÇÃO.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	OBSERVAR OS PRAZOS PREVISTOS PARA ENTREGA DO CONTRATO ASSINADO E DAS GARANTIAS CONTRATUAIS E ACOMPANHAR A ENTREGA, NOTIFICANDO A CONTRATADA CASO SEJA VERIFICADA A OCORRÊNCIA DE ATRASOS.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	APLICAÇÃO DAS SANÇÕES PREVISTAS NA CONTRATAÇÃO.	COMISSÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS
<b>RISCO 05</b>		
<b>RISCO:</b>	IMPOSSIBILIDADE DE INÍCIO, APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, POR RESTRICÕES DA CONTRATANTE (LIBERAÇÃO DO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO).	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCÇÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	ATRASOS PARA INÍCIO E, CONSEQUENTEMENTE, PARA ENTREGA DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	VERIFICAR JUNTO AO SETOR COMPETENTE DA SEINFRA, ANTES DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, SE HÁ ALGUM IMPEDIMENTO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS PRAZOS DETERMINADOS NA CONTRATAÇÃO.	SEINFRA
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	SUSPENDER A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, SOLICITANDO QUE A CONTRATADA NÃO REALIZE A MOBILIZAÇÃO ATÉ QUE OS SERVIÇOS SEJAM NOVAMENTE LIBERADOS.	SEINFRA



VERIFICAR A NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS PARA PRORROGAÇÃO DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.		SEINFRA/FISCALIZAÇÃO/DIRETORIA ADMINISTRATIVA
<b>RISCO 06</b>		
<b>RISCO:</b>	IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES EM QUALQUER DAS PEÇAS, ORÇAMENTOS, PLANTAS, ESPECIFICAÇÕES OU MEMORIAIS QUE COMPÕE A	
<b>PROBABILIDADE:</b>	BAIXA	
<b>IMPACTO:</b>	BAIXO	
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATADA	
<b>DANOS:</b>	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS E/OU PRAZOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PARA OS TERMOS DE REFERÊNCIA ELABORADOS PELA EQUIPE DA SEINFRA, REVISÃO DOS PROJETOS E ORÇAMENTO, DE PREFERÊNCIA POR PROFISSIONAIS DIVERSOS DAQUELES RESPONSÁVEIS PELA SUA ELABORAÇÃO.	SEINFRA
	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, QUE TAIS CUSTOS SERÃO ABSORVIDOS PELA SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	CASO A CONTRATADA VENHA REQUERER TAIS VALORES, A ALTERAÇÃO CONTRATUAL DEVERÁ SER NEGADA PELA FISCALIZAÇÃO. OBSERVAR O ACÓRDÃO 1.977/2013	SEINFRA
	- PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.	
<b>RISCO 07</b>		
<b>RISCO:</b>	IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES EM QUALQUER DAS PEÇAS, ORÇAMENTOS, PLANTAS, ESPECIFICAÇÕES OU MEMORIAIS QUE COMPÕE A	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>	MÉDIO	
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATADA	
<b>DANOS:</b>	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS E/OU PRAZOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PARA OS PROJETOS DE ENGENHARIA ELABORADOS POR EMPRESAS TERCEIRIZADAS, ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE SUA EXECUÇÃO POR EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO QUE CONTENHA PROFISSIONAIS TÉCNICOS HABILITADOS PARA A FUNÇÃO.	SEINFRA/DIRETORIA DE PROJETOS/ENGENHARIA
	PARA OS TERMOS DE REFERÊNCIA ELABORADOS PELA EQUIPE DE PROJETOS/ENGENHARIA DA SEINFRA, REVISÃO DOS PROJETOS E ORÇAMENTO, DE PREFERÊNCIA POR PROFISSIONAIS DIVERSOS DAQUELES RESPONSÁVEIS PELA SUA ELABORAÇÃO.	SEINFRA
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, QUE TAIS CUSTOS SERÃO ABSORVIDOS PELA SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	CASO A CONTRATADA VENHA REQUERER TAIS VALORES, A ALTERAÇÃO CONTRATUAL DEVERÁ SER ANALISADA PELA FISCALIZAÇÃO. OBSERVAR O ACÓRDÃO 1.977/2013	SEINFRA/FISCALIZAÇÃO
	- PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.	
<b>RISCO 08</b>		
<b>RISCO:</b>	IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES EM QUALQUER DAS PEÇAS, ORÇAMENTOS, PLANTAS, ESPECIFICAÇÕES OU MEMORIAIS QUE COMPÕE A	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS E/OU PRAZOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PARA OS PROJETOS DE ENGENHARIA ELABORADOS POR EMPRESAS TERCEIRIZADAS, ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE SUA EXECUÇÃO POR EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO QUE CONTENHA PROFISSIONAIS TÉCNICOS HABILITADOS PARA A FUNÇÃO.	SEINFRA/DIRETORIA DE PROJETOS/ENGENHARIA
	PARA OS TERMOS DE REFERÊNCIA ELABORADOS PELA EQUIPE DA SEINFRA, REVISÃO DOS PROJETOS E ORÇAMENTO, DE PREFERÊNCIA POR PROFISSIONAIS DIVERSOS DAQUELES RESPONSÁVEIS PELA SUA ELABORAÇÃO.	SEINFRA
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, A DEFINIÇÃO DE SUBESTIMATIVAS OU SUPERESTIMATIVAS RELEVANTES PARA O OBJETO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	APOÓS AVALIAÇÃO PELA EQUIPE DE PROJETOS/ENGENHARIA DA SEINFRA E DESDE QUE SEJAM ATENDIDAS AS DEMAIS EXIGÊNCIAS POSTAS NA LEI 14.133/2021 PARA ADITIVOS POR FALHAS, ENCAMINHAR A PROPOSTA DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL À AUTORIDADE COMPETENTE.	SEINFRA
<b>RISCO 09</b>		
<b>RISCO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COM QUALIDADE ABAIXO DA ESPECIFICADA NA CONTRATAÇÃO E/OU EM DESACORDO COM NORMAS TÉCNICAS E	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>	ALTO	
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATADA	
<b>DANOS:</b>	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	ATRASOS PARA CONCLUSÃO DO SERVIÇO DECORRENTES DA NECESSIDADE DE REFAZIMENTO DE SERVIÇOS.	SEINFRA
	FISCALIZAR CONTINUAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REALIZANDO VISITAS IN LOCO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
<b>AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, SANÇÕES QUE CONTEMPLAM ESTA SITUAÇÃO.	SEINFRA
	NOTIFICAR PRONTAMENTE A CONTRATADA SEMPRE QUE VERIFICADA A NECESSIDADE DE CORREÇÃO DE ALGUM SERVIÇO JÁ EXECUTADO.	COMISSÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS
	APLICAÇÃO DAS SANÇÕES PREVISTAS NA CONTRATAÇÃO.	
<b>RISCO 10</b>		
<b>RISCO:</b>	ALTERAÇÃO DA LEGISLAÇÃO, REGULAMENTOS E NORMAS QUE CAUSEM ALTERAÇÕES NO PROJETO INICIALMENTE CONTRATADO.	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS E/OU PRAZOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
<b>AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL</b>	SEMPRE ESTAR VERIFICANDO ATUALIZAÇÕES SOBRE NORMAS, PROCEDIMENTOS E LEGISLAÇÃO REFERENTES AOS SERVIÇOS, OBRAS E PRODUTOS.	SEINFRA
	REVISÃO DO ESCOPO DA CONTRATAÇÃO, REALIZANDO-SE UMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE PRAZO E/OU FINANCEIRA, A SER ANALISADA NO CASO CONCRETO.	SEINFRA
<b>RISCO 11</b>		
<b>RISCO:</b>	DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E COM FGTS PELA CONTRATADA.	
<b>PROBABILIDADE:</b>		
<b>IMPACTO:</b>		
<b>NÍVEL DE RISCO</b>		
<b>FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:</b>	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
<b>ALOCACÃO DO RISCO</b>	CONTRATANTE	
<b>DANOS:</b>	PREJUÍZO AOS TRABALHADORES ALOCADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO.	
	POSSIBILIDADE DE DEMANDAS JUDICIAIS TRABALHISTAS CONTRA A CONTRATANTE.	



AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, A RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DA CONTRATADA SOBRE O PAGAMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E COM FGTS.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, SANÇÕES QUE CONTEMPLAM ESTA SITUAÇÃO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	ACOMPANHAR E FISCALIZAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO, SOLICITANDO OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E COM FGTS PELA CONTRATADA.	SEINFRA/DIRETORIA ADMINISTRATIVA
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL	PREVER A POSSIBILIDADE DE RESCISÃO DO CONTRATO POR ATO UNILATERAL E ESCRITO DA CONTRATANTE E A APLICAÇÃO DAS PENALIDADES CABÍVEIS PARA OS CASOS DO NÃO PAGAMENTO DOS SALÁRIOS E DEMAIS VERBAS TRABALHISTAS, BEM COMO PELO NÃO RECOLHIMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, PREVIDENCIÁRIAS E PARA COM O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO (FGTS), EM RELAÇÃO AOS EMPREGADOS DA CONTRATADA QUE EFETIVAMENTE PARTICIPAREM DA EXECUÇÃO DO CONTRATO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	RETER O PAGAMENTO DA FATURA MENSAL, EM VALOR PROPORCIONAL AO INADIMPLEMENTO, ATÉ QUE A SITUAÇÃO SEJA REGULARIZADA.	SEINFRA/DIRETORIA ADMINISTRATIVA
<b>RISCO 12</b>		
RISCO:	OCORRÊNCIA DE ACIDENTES DE TRABALHO DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	
PROBABILIDADE:		
IMPACTO:		
NÍVEL DE RISCO	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	CONTRATADA	
ALOCÇÃO DO RISCO	PREJUÍZOS AO TRABALHADOR COM A OCORRÊNCIA DE LESÃO CORPORAL OU PERTURBAÇÃO FUNCIONAL QUE CAUSA A MORTE OU A PERDA OU ONERAR O CONTRATO COM A POSSIBILIDADE DE PAGAMENTO DE INDEMNIZAÇÕES.	
DANOS:	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, QUE A CONTRATADA DEVERÁ RESPONDER POR QUALQUER ACIDENTE DE TRABALHO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO PROJETO BÁSICO/EDITAL, QUE A CONTRATADA DEVERÁ CUMPRIR AS NORMAS REGULAMENTADORAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	AVALIAR, DURANTE AS VISITAS ROTINEIRAS DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO, AS CONDIÇÕES DO CANTEIRO DE SERVIÇOS, VERIFICANDO A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA.	SEINFRA/FISCALIZAÇÃO
	NOTIFICAR A CONTRATADA, CASO SEJAM VERIFICADAS IRREGULARIDADES EM RELAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO.	SEINFRA/FISCALIZAÇÃO
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL	EM CASO DE PERSISTÊNCIA DA IRREGULARIDADE, INSTAURAR PROCESSO PARA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES PREVISTAS NA CONTRATAÇÃO.	COMISSÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS
	EM CASO DE ACIDENTES, SOLICITAR QUE A CONTRATADA REALIZE OS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS NECESSÁRIOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES E ENCAMINHE À FISCALIZAÇÃO A COMUNICAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO (CAT) REGISTRADA JUNTO À	COMISSÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS
<b>RISCO 13</b>		
RISCO:	RESCISÃO OU ANULAÇÃO DO CONTRATO, POR CULPA DA CONTRATADA.	
PROBABILIDADE:		
IMPACTO:		
NÍVEL DE RISCO	EXECUÇÃO CONTRATUAL	
FASE DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	CONTRATADA	
ALOCÇÃO DO RISCO	ATRASOS PARA ENTREGA DO SERVIÇO.	
DANOS:	ALTERAÇÃO DOS CUSTOS INICIALMENTE PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.	
AÇÕES PREVENTIVAS/ SETOR RESPONSÁVEL	NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DE NOVA LICITAÇÃO OU DE CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE, IMPACTANDO NO PLANEJAMENTO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO/PGM
	PREVER, DENTRE AS CLÁUSULAS DO EDITAL, SANÇÕES QUE CONTEMPLAM ESTA SITUAÇÃO.	COMISSÃO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/ SETOR RESPONSÁVEL	INSTAURAR PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES À CONTRATADA.	SEINFRA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	REALIZAR A CONTRATAÇÃO DO REMANESCENTE DO SERVIÇO	

LORANE DJULLY  
MAGALHAES SOUSA  
GUILHERME:0561417  
6365

Assinado de forma digital por  
LORANE DJULLY MAGALHAES  
SOUSA  
GUILHERME:05614176365  
Dados: 2026.02.27 10:23:52  
-03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CONSTRUTEC**

OBRA:	Construção de Unidade Básica de Saúde - Porte II
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²
LOCAL:	Av. Cícero Rodrigues de Moura, s/n, Distrito de Pavuna, Município de Pacatuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pacatuba-CE

DATA :		BDI : 24,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/07	-	-
GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	181,06%	135,71%
GOINFRA RODOV	T308 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-
IOPEs	2025/05	157,27%	-
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			66,07 %	6,40 %	6,40 %	6,40 %	6,40 %	8,33 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 215.485,10	R\$ 134.855,68	R\$ 15.217,69	R\$ 15.217,69	R\$ 15.217,69	R\$ 15.217,69	R\$ 19.758,66	R\$ 215.485,10
			100,00 %						100,00 %
2	FUNDAÇÃO	R\$ 574.357,15	R\$ 574.357,15						R\$ 574.357,15
			25,00 %	50,00 %	25,00 %				100,00 %
3	ESTRUTURA	R\$ 467.425,21	R\$ 116.856,30	R\$ 233.712,60	R\$ 116.856,31				R\$ 467.425,21
				20,00 %	50,00 %	30,00 %			100,00 %
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 258.232,07		R\$ 51.646,41	R\$ 129.116,03	R\$ 77.469,63			R\$ 258.232,07
						50,00 %	50,00 %		100,00 %
5	COBERTURA	R\$ 132.647,77				R\$ 66.323,88	R\$ 66.323,89		R\$ 132.647,77
						30,00 %	70,00 %		100,00 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.401,88				R\$ 5.520,56	R\$ 12.881,32		R\$ 18.401,88
						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
7	ESQUADRIAS	R\$ 219.814,26				R\$ 43.962,85	R\$ 109.907,13	R\$ 65.944,28	R\$ 219.814,26
						50,00 %	50,00 %		100,00 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 112.402,79				R\$ 56.201,39	R\$ 56.201,40		R\$ 112.402,79
						50,00 %	50,00 %		100,00 %
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 114.707,86				R\$ 57.353,93	R\$ 57.353,93		R\$ 114.707,86
							50,00 %	50,00 %	100,00 %
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 51.371,77					R\$ 25.685,88	R\$ 25.685,89	R\$ 51.371,77
						50,00 %	50,00 %		100,00 %
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 54.938,07				R\$ 27.469,03	R\$ 27.469,04		R\$ 54.938,07
							50,00 %	50,00 %	100,00 %
12	PINTURA	R\$ 98.896,58					R\$ 49.448,29	R\$ 49.448,29	R\$ 98.896,58
							50,00 %	50,00 %	100,00 %
13	MARMORARIA	R\$ 16.648,03					R\$ 8.324,01	R\$ 8.324,02	R\$ 16.648,03
								100,00 %	100,00 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 78.047,36						R\$ 78.047,36	R\$ 78.047,36
					20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 205.876,07			R\$ 41.175,21	R\$ 82.350,42	R\$ 82.350,44		R\$ 205.876,07

