

PLANILHA ORÇAMENTARIA

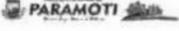
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%																													
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td style="text-align: center;">115,90%</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/12</td> <td style="text-align: center;">112,54%</td> <td style="text-align: center;">70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">85,06%</td> <td style="text-align: center;">47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: small;">Composições Próprias</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																															
	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-																															
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%																																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI																																		
UNIDADES:	1,0UND																																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 138.519,63	R\$ 178.440,98
1.1	PLACA DE OBRA							R\$ 2.770,74	R\$ 3.569,28
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,79	R\$ 594,88	R\$ 2.770,74	R\$ 3.569,28
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 135.748,89	R\$ 174.871,70
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.352,66	R\$ 1.742,50	R\$ 1.352,66	R\$ 1.742,50
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.078,59	R\$ 2.677,64	R\$ 2.078,59	R\$ 2.677,64
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.136,56	R\$ 4.040,52	R\$ 3.136,56	R\$ 4.040,52
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	30,00	R\$ 1.163,18	R\$ 1.498,41	R\$ 34.895,40	R\$ 44.952,30
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 726,34	R\$ 935,67	R\$ 7.263,40	R\$ 9.356,70
1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 695,58	R\$ 896,05	R\$ 13.911,60	R\$ 17.921,00
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 668,24	R\$ 860,83	R\$ 13.364,80	R\$ 17.216,60
1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 951,13	R\$ 1.225,25	R\$ 9.511,30	R\$ 12.252,50
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	408,00	R\$ 104,86	R\$ 135,08	R\$ 42.782,88	R\$ 55.112,64
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 745,17	R\$ 959,93	R\$ 7.451,70	R\$ 9.599,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 47.992,00	R\$ 61.823,00
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 479,92	R\$ 618,23	R\$ 47.992,00	R\$ 61.823,00
3	LOCAÇÃO							R\$ 23.336,35	R\$ 30.060,51
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 62,40	R\$ 80,98	R\$ 23.336,35	R\$ 30.060,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO							R\$ 284.804,90	R\$ 366.881,91
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.575,58	R\$ 11.046,73
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 87,94	R\$ 113,28	R\$ 6.092,48	R\$ 7.848,04
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 791,86	R\$ 1.020,07	R\$ 1.108,60	R\$ 1.428,10
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,95	R\$ 32,14	R\$ 1.374,50	R\$ 1.770,59
4.2	SAPATAS							R\$ 43.492,09	R\$ 56.024,48

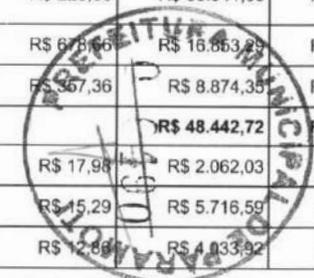


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA:	12/02/2025	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 16,01	R\$ 20,62	R\$ 1.213,56	R\$ 1.563,00
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 3.244,50	R\$ 4.178,92
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 3.658,37	R\$ 4.711,78
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 11,39	R\$ 14,67	R\$ 1.726,72	R\$ 2.223,97
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 10,80	R\$ 13,91	R\$ 1.319,76	R\$ 1.699,80
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 16,99	R\$ 21,89	R\$ 1.241,97	R\$ 1.600,16
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 249,43	R\$ 321,32	R\$ 19.675,04	R\$ 25.345,72
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 526,83	R\$ 678,66	R\$ 7.475,72	R\$ 9.630,19
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 277,41	R\$ 357,36	R\$ 3.936,45	R\$ 5.070,94
4.3	VIGAS							R\$ 130.921,68	R\$ 168.652,60
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 1.380,64	R\$ 1.778,22
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 13,23	R\$ 17,04	R\$ 3.877,71	R\$ 4.994,42
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 11,87	R\$ 15,29	R\$ 4.488,05	R\$ 5.781,15
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 9,98	R\$ 12,86	R\$ 9.478,01	R\$ 12.213,14
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 9,69	R\$ 12,48	R\$ 9.371,49	R\$ 12.069,78
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 14,57	R\$ 18,77	R\$ 7.656,54	R\$ 9.863,64
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 173,39	R\$ 223,36	R\$ 68.941,60	R\$ 88.810,17
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 526,83	R\$ 678,66	R\$ 16.863,29	R\$ 21.710,33
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 277,41	R\$ 357,36	R\$ 8.874,35	R\$ 11.431,95
4.4	PILARES							R\$ 48.442,72	R\$ 62.404,09
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 2.062,03	R\$ 2.655,83
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 11,87	R\$ 15,29	R\$ 5.716,59	R\$ 7.363,66
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 9,98	R\$ 12,86	R\$ 4.933,92	R\$ 5.198,01



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

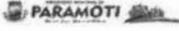
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 9,69	R\$ 12,48	R\$ 2.510,68	R\$ 3.233,57
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 14,57	R\$ 18,77	R\$ 3.402,97	R\$ 4.383,92
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 93,51	R\$ 120,46	R\$ 19.690,40	R\$ 25.365,26
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 526,83	R\$ 678,66	R\$ 7.222,84	R\$ 9.304,43
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 277,41	R\$ 357,36	R\$ 3.803,29	R\$ 4.899,41
4.5	PRÉ-MOLDADOS							R\$ 53.372,83	R\$ 68.753,81
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 141,37	R\$ 182,11	R\$ 53.372,83	R\$ 68.753,81
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 109.869,05	R\$ 141.529,91
5.1	ALVENARIAS							R\$ 106.613,93	R\$ 137.336,67
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 88,77	R\$ 114,35	R\$ 92.071,36	R\$ 118.602,68
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 139,27	R\$ 179,41	R\$ 14.542,57	R\$ 18.733,99
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS							R\$ 3.255,12	R\$ 4.193,24
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.808,40	R\$ 2.329,58	R\$ 3.255,12	R\$ 4.193,24
6	REVESTIMENTOS							R\$ 142.652,45	R\$ 183.765,67
6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA							R\$ 110.472,80	R\$ 142.310,45
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.074,38	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 15.391,90	R\$ 19.831,07
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 79.457,25	R\$ 102.354,50
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 36,48	R\$ 46,98	R\$ 15.623,65	R\$ 20.124,88
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS							R\$ 32.179,65	R\$ 41.455,22
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 71,43	R\$ 92,02	R\$ 28.202,71	R\$ 36.332,26
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 77,91	R\$ 100,36	R\$ 2.606,09	R\$ 3.357,04
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	R\$ 90,01	R\$ 115,95	R\$ 1.370,85	R\$ 1.765,92

AS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 51.590,88	R\$ 66.460,76
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 47,39	R\$ 61,05	R\$ 8.564,32	R\$ 11.032,96
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 204,19	R\$ 263,04	R\$ 32.639,77	R\$ 42.046,94
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 51,65	R\$ 66,54	R\$ 8.256,25	R\$ 10.636,42
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAÇOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 31,13	R\$ 40,10	R\$ 2.130,54	R\$ 2.744,44
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 21.582,89	R\$ 27.803,00
8.1		RODAPÉS						R\$ 16.550,37	R\$ 21.320,02
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 65,20	R\$ 83,99	R\$ 16.550,37	R\$ 21.320,02
8.2		SOLEIRAS						R\$ 880,48	R\$ 1.134,27
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 108,97	R\$ 140,38	R\$ 880,48	R\$ 1.134,27
8.3		PEITORIS						R\$ 4.152,04	R\$ 5.348,71
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 113,32	R\$ 145,98	R\$ 4.152,04	R\$ 5.348,71
9		PISOS						R\$ 144.531,58	R\$ 186.186,06
9.1		PISO INTERNO						R\$ 100.654,96	R\$ 129.663,90
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 57,40	R\$ 73,94	R\$ 27.458,44	R\$ 35.370,68
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 12.925,56	R\$ 16.652,06
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 141,53	R\$ 182,32	R\$ 44.767,35	R\$ 57.669,64
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 127,96	R\$ 164,84	R\$ 204,74	R\$ 263,74
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	2,28	R\$ 76,02	R\$ 97,93	R\$ 173,33	R\$ 223,28
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 54,34	R\$ 70,00	R\$ 15.125,89	R\$ 19.484,50
9.2		PISO EXTERNO						R\$ 43.876,62	R\$ 56.522,16
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 80,08	R\$ 103,16	R\$ 43.876,62	R\$ 56.145,86
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 4,14	R\$ 5,33	R\$ 292,28	R\$ 376,30
10		FORRO						R\$ 26.303,87	R\$ 33.886,03
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL	SINAPI	M2	317,91	R\$ 82,74	R\$ 106,69	R\$ 26.303,87	R\$ 33.886,03

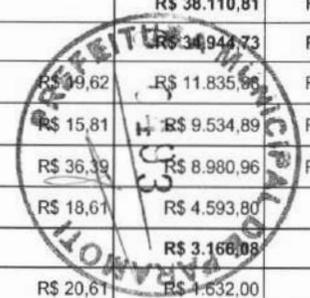


B P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

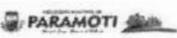
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	96114	DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS							
11	ESQUADRIAS							R\$ 67.432,32	R\$ 86.865,53
11.1	PORTAS							R\$ 36.796,51	R\$ 47.401,31
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.095,35	R\$ 5.275,63	R\$ 4.095,35	R\$ 5.275,63
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.156,24	R\$ 1.489,47	R\$ 18.499,84	R\$ 23.831,52
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.067,69	R\$ 1.375,40	R\$ 8.541,52	R\$ 11.003,20
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.247,87	R\$ 1.607,51	R\$ 1.247,87	R\$ 1.607,51
11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 620,85	R\$ 799,78	R\$ 3.650,60	R\$ 4.702,71
11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 776,87	R\$ 1.000,76	R\$ 761,33	R\$ 980,74
11.2	JANELAS							R\$ 30.635,81	R\$ 39.464,22
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 730,74	R\$ 941,34	R\$ 1.899,92	R\$ 2.447,48
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 844,13	R\$ 1.087,41	R\$ 14.215,15	R\$ 18.311,98
11.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 388,39	R\$ 500,32	R\$ 8.913,55	R\$ 11.482,34
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 27,98	R\$ 36,04	R\$ 5.607,19	R\$ 7.222,42
12	PINTURAS							R\$ 38.110,81	R\$ 49.095,31
12.1	PINTURA INTERNA							R\$ 34.944,73	R\$ 45.017,35
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 15,23	R\$ 99,62	R\$ 11.835,96	R\$ 15.246,51
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 12,27	R\$ 15,81	R\$ 9.534,89	R\$ 12.285,79
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 28,25	R\$ 36,39	R\$ 8.980,96	R\$ 11.568,74
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 14,45	R\$ 18,61	R\$ 4.593,80	R\$ 5.916,31
12.2	PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 3.166,08	R\$ 4.077,96
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 16,00	R\$ 20,61	R\$ 1.632,00	R\$ 2.102,22

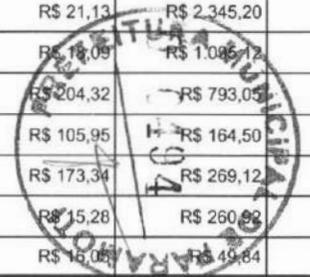


B D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICR NOV	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 1.534,08	R\$ 1.975,74
13	COBERTURA							R\$ 46.341,11	R\$ 59.695,84
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 23,15	R\$ 29,82	R\$ 4.778,39	R\$ 6.155,15
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 201,36	R\$ 259,39	R\$ 41.562,72	R\$ 53.540,69
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 106.017,86	R\$ 136.577,13
14.1	CABOS E ELETRODUTOS							R\$ 37.791,79	R\$ 48.687,15
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 15,53	R\$ 20,01	R\$ 2.280,27	R\$ 2.938,07
14.1.2	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	58,22	R\$ 24,38	R\$ 31,41	R\$ 1.419,40	R\$ 1.828,69
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 4,65	R\$ 5,99	R\$ 14.188,78	R\$ 18.277,59
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 16,28	R\$ 20,97	R\$ 4.959,38	R\$ 6.388,09
14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 16,57	R\$ 21,35	R\$ 1.519,30	R\$ 1.957,58
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 19,99	R\$ 25,75	R\$ 328,64	R\$ 423,33
14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 11,46	R\$ 14,76	R\$ 11,46	R\$ 14,76
14.1.8	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	1,00	R\$ 24,72	R\$ 31,84	R\$ 24,72	R\$ 31,84
14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 13,03	R\$ 16,79	R\$ 9.688,46	R\$ 12.484,20
14.1.10	COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	M	53,77	R\$ 62,70	R\$ 80,77	R\$ 3.371,38	R\$ 4.343,00
14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 11.960,48	R\$ 15.408,32
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 16,40	R\$ 21,13	R\$ 2.345,20	R\$ 3.021,59
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 14,04	R\$ 18,09	R\$ 1.095,12	R\$ 1.411,02
14.2.3	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	5,00	R\$ 158,61	R\$ 204,32	R\$ 793,05	R\$ 1.021,60
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,25	R\$ 105,95	R\$ 164,50	R\$ 211,90
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 134,56	R\$ 173,34	R\$ 269,12	R\$ 346,68
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,86	R\$ 15,28	R\$ 260,92	R\$ 336,16
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,46	R\$ 16,05	R\$ 49,84	R\$ 64,20





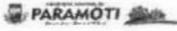
PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.7	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,66	R\$ 17,60	R\$ 13,66	R\$ 17,60
14.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 228,66	R\$ 294,56	R\$ 914,64	R\$ 1.178,24
14.2.10	COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 191,39	R\$ 246,55	R\$ 191,39	R\$ 246,55
14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,33	R\$ 187,21	R\$ 145,33	R\$ 187,21
14.2.12	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 818,48	R\$ 1.054,37	R\$ 2.455,44	R\$ 3.163,11
14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.695,14	R\$ 2.183,68	R\$ 1.695,14	R\$ 2.183,68
14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,13	R\$ 2.018,78	R\$ 1.567,13	R\$ 2.018,78
14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS							R\$ 56.265,59	R\$ 72.481,66
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 56,34	R\$ 72,58	R\$ 225,36	R\$ 290,32
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 28,76	R\$ 37,05	R\$ 719,00	R\$ 926,25
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,94	R\$ 56,60	R\$ 175,76	R\$ 226,40
14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 54,02	R\$ 69,59	R\$ 3.295,22	R\$ 4.244,99
14.3.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 58,52	R\$ 75,39	R\$ 585,20	R\$ 753,90
14.3.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 30,22	R\$ 38,93	R\$ 785,72	R\$ 1.012,18
14.3.7	COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 189,02	R\$ 243,50	R\$ 3.402,36	R\$ 4.383,00
14.3.8	COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 862,42	R\$ 1.110,97	R\$ 45.708,26	R\$ 58.881,41
14.3.9	COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 54,92	R\$ 70,78	R\$ 439,96	R\$ 566,00
14.3.10	COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 66,07	R\$ 85,11	R\$ 462,47	R\$ 595,77
14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 78,66	R\$ 101,34
14.3.12	COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 64,70	R\$ 83,35	R\$ 388,20	R\$ 500,10
15	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 43.248,19	R\$ 55.711,67
15.1	EQUIPAMENTOS							R\$ 30.302,48	R\$ 39.035,66
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.266,50	R\$ 2.919,74	R\$ 13.669,00	R\$ 17.518,26



PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.192,38	R\$ 4.112,42	R\$ 12.769,52	R\$ 16.449,68
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.966,98	R\$ 2.533,86	R\$ 3.933,96	R\$ 5.067,72
15.2	TUBULAÇÃO							R\$ 12.945,71	R\$ 16.676,01
15.2.1	COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	M	117,53	R\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 1.439,74	R\$ 1.854,62
15.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 54,66	R\$ 70,41	R\$ 3.190,50	R\$ 4.109,83
15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 30,02	R\$ 38,67	R\$ 3.528,25	R\$ 4.544,89
15.2.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 42,62	R\$ 54,90	R\$ 941,48	R\$ 1.212,74
15.2.5	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 67,46	R\$ 86,90	R\$ 2.500,74	R\$ 3.221,38
15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 717,40	R\$ 924,06
15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 229,44	R\$ 295,53
15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 192,27	R\$ 247,73
15.2.9	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 205,89	R\$ 265,23	R\$ 205,89	R\$ 265,23
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.574,48	R\$ 16.199,17
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 83,09	R\$ 107,04	R\$ 530,11	R\$ 682,92
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 50,16	R\$ 64,62	R\$ 4.040,89	R\$ 5.205,79
16.3	COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 48,79	R\$ 62,85	R\$ 341,53	R\$ 439,95
16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 37,08	R\$ 47,70	R\$ 171,21	R\$ 221,01
16.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 29,17	R\$ 37,58	R\$ 1.730,67	R\$ 2.228,87
16.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 60,26	R\$ 77,63	R\$ 2.040,40	R\$ 2.628,55
16.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 426,18	R\$ 549,01	R\$ 3.409,44	R\$ 4.392,08
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 40.124,28	R\$ 51.688,82
17.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 12.234,84	R\$ 15.761,12
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,56	R\$ 188,80	R\$ 146,56	R\$ 188,80

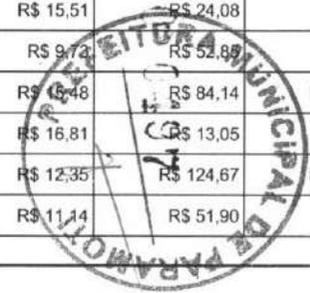




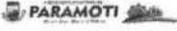

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Composições Fórcas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,52	R\$ 29,01	R\$ 22,52	R\$ 29,01
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 24,31	R\$ 18,87	R\$ 24,31
17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,70	R\$ 35,68	R\$ 27,70	R\$ 35,68
17.1.5	COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$ 34,72	R\$ 44,72
17.1.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,11	R\$ 23,33	R\$ 72,44	R\$ 93,32
17.1.7	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	55,00	R\$ 3,13	R\$ 4,03	R\$ 172,15	R\$ 221,65
17.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$ 321,16	R\$ 413,66
17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,05	R\$ 49,02	R\$ 38,05	R\$ 49,02
17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 117,19	R\$ 150,96	R\$ 351,57	R\$ 452,88
17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 96,15	R\$ 123,86	R\$ 2.403,75	R\$ 3.096,50
17.1.12	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\$ 91,27	R\$ 117,57	R\$ 273,81	R\$ 352,71
17.1.13	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,62	R\$ 8,53	R\$ 19,86	R\$ 25,59
17.1.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,50	R\$ 41,87	R\$ 32,50	R\$ 41,87
17.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,24	R\$ 6,75	R\$ 31,44	R\$ 40,50
17.1.16	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,64	R\$ 8,55	R\$ 19,92	R\$ 25,65
17.1.17	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,94	R\$ 11,52	R\$ 26,82	R\$ 34,56
17.1.18	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 15,51	R\$ 24,08	R\$ 31,02
17.1.19	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,55	R\$ 9,74	R\$ 52,85	R\$ 68,11
17.1.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,02	R\$ 15,48	R\$ 84,14	R\$ 108,36
17.1.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,05	R\$ 16,81	R\$ 13,05	R\$ 16,81
17.1.22	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 124,67	R\$ 160,55
17.1.23	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 51,90	R\$ 66,84

PLANILHA ORÇAMENTARIA

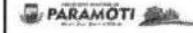
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERACAO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERACAO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%	
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.24	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,40	R\$ 12,11	R\$ 28,20	R\$ 36,33
17.1.25	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 16,71	R\$ 21,53	R\$ 350,91	R\$ 452,13
17.1.26	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 749,78	R\$ 966,38
17.1.27	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 463,91	R\$ 597,54
17.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 15,08	R\$ 19,43	R\$ 361,92	R\$ 466,32
17.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 16,68	R\$ 21,49	R\$ 327,26	R\$ 421,63
17.1.30	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,93	R\$ 8,93	R\$ 83,16	R\$ 107,16
17.1.31	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 54,20	R\$ 69,80
17.1.32	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 22,67	R\$ 17,60	R\$ 22,67
17.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,65	R\$ 26,60	R\$ 20,65	R\$ 26,60
17.1.34	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,24	R\$ 15,77	R\$ 73,44	R\$ 94,62
17.1.35	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,26	R\$ 20,95	R\$ 81,30	R\$ 104,75
17.1.36	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	6,00	R\$ 28,80	R\$ 37,10	R\$ 172,80	R\$ 222,80
17.1.37	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,21	R\$ 35,05	R\$ 81,63	R\$ 105,15
17.1.38	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	39,00	R\$ 11,89	R\$ 15,32	R\$ 463,71	R\$ 597,48
17.1.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.269,77	R\$ 2.923,92	R\$ 4.539,54	R\$ 5.847,84
17.2	LOUÇAS E METAIS							R\$ 27.889,74	R\$ 35.927,70
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 508,58	R\$ 655,15	R\$ 3.580,06	R\$ 4.586,05
17.2.2	COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 186,35	R\$ 240,06	R\$ 1.680,45	R\$ 1.680,42
17.2.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 261,70	R\$ 337,12	R\$ 3.402,10	R\$ 4.382,56
17.2.4	COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	R\$ 564,94	R\$ 727,76	R\$ 5.903,62	R\$ 7.605,09
17.2.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 284,58	R\$ 366,60	R\$ 853,74	R\$ 1.099,80
17.2.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 90,21	R\$ 116,21	R\$ 270,63	R\$ 348,63



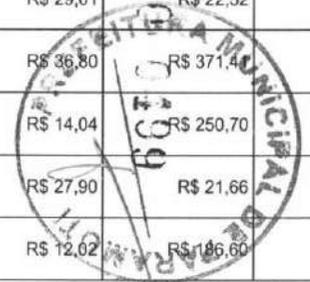


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

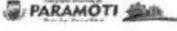


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

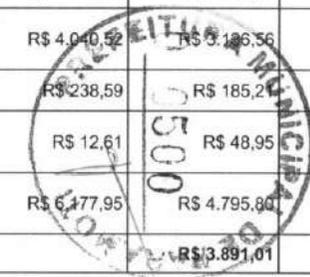
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 442,56	R\$ 570,11	R\$ 8.408,64	R\$ 10.832,09
17.2.8	COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 186,35	R\$ 240,06	R\$ 559,05	R\$ 720,18
17.2.9	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 914,52	R\$ 1.178,08	R\$ 1.829,04	R\$ 2.356,16
17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 451,72	R\$ 581,91	R\$ 1.355,16	R\$ 1.745,73
17.2.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,75	R\$ 190,33	R\$ 443,25	R\$ 570,99
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 34.050,10	R\$ 43.863,59
18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 541,79	R\$ 697,93	R\$ 7.043,27	R\$ 9.073,09
18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 102,97	R\$ 132,65	R\$ 308,91	R\$ 397,95
18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 47,44	R\$ 61,11	R\$ 711,60	R\$ 916,65
18.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,62	R\$ 26,56	R\$ 61,86	R\$ 79,68
18.5	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	20,00	R\$ 11,90	R\$ 15,33	R\$ 238,00	R\$ 306,60
18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,19	R\$ 42,76	R\$ 199,14	R\$ 256,56
18.7	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	24,00	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 228,72	R\$ 294,72
18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,54	R\$ 14,87	R\$ 196,18	R\$ 252,79
18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,52	R\$ 29,01	R\$ 22,52	R\$ 29,01
18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 371,40	R\$ 478,40
18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,90	R\$ 14,04	R\$ 250,70	R\$ 322,92
18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,66	R\$ 27,90	R\$ 21,66	R\$ 27,90
18.13	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	20,00	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 186,60	R\$ 240,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.14	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,11	R\$ 54,25	R\$ 210,55	R\$ 271,25
18.15	89801	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,75	R\$ 73,11	R\$ 170,25	R\$ 219,33
18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	R\$ 20,74	R\$ 26,72	R\$ 62,22	R\$ 80,16
18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,83	R\$ 50,02	R\$ 38,83	R\$ 50,02
18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,93	R\$ 41,13	R\$ 31,93	R\$ 41,13
18.19	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	2,00	R\$ 19,97	R\$ 25,73	R\$ 39,94	R\$ 51,46
18.20	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	65,04	R\$ 25,91	R\$ 33,38	R\$ 1.685,19	R\$ 2.171,04
18.21	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	57,07	R\$ 19,46	R\$ 25,07	R\$ 1.110,58	R\$ 1.430,74
18.22	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	51,97	R\$ 24,57	R\$ 31,65	R\$ 1.276,90	R\$ 1.644,85
18.23	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	22,14	R\$ 20,10	R\$ 25,89	R\$ 445,01	R\$ 573,20
18.24	104344	TE, 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	11,00	R\$ 41,39	R\$ 53,32	R\$ 455,29	R\$ 586,52
18.25	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	5,00	R\$ 18,67	R\$ 24,05	R\$ 93,35	R\$ 120,25
18.26	COMP.188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 35,13	R\$ 45,25	R\$ 35,13	R\$ 45,25
18.27	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.649,94	R\$ 4.701,85	R\$ 3.649,94	R\$ 4.701,85
18.28	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.737,90	R\$ 8.679,76	R\$ 6.737,90	R\$ 8.679,76
18.29	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.136,56	R\$ 4.040,52	R\$ 3.136,56	R\$ 4.040,52
18.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,21	R\$ 238,59	R\$ 185,21	R\$ 238,59
18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,79	R\$ 12,61	R\$ 48,95	R\$ 63,05
18.32	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.795,80	R\$ 6.477,95	R\$ 4.795,80	R\$ 6.177,95
19	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 3.891,01	R\$ 5.012,45



PLANILHA ORÇAMENTARIA

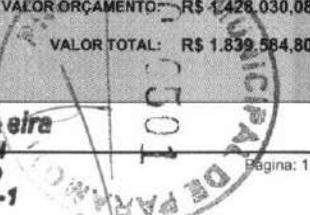
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1	COMP.93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 19,66	R\$ 25,33	R\$ 373,54	R\$ 481,27
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 818,51	R\$ 1.054,40	R\$ 3.274,04	R\$ 4.217,60
19.3	COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
19.4	COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	M2	0,29	R\$ 621,62	R\$ 800,77	R\$ 180,27	R\$ 232,22
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$ 17.511,45	R\$ 22.557,82
20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 56,03	R\$ 72,18	R\$ 4.391,63	R\$ 5.657,47
20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	165,32	R\$ 66,84	R\$ 86,10	R\$ 11.049,99	R\$ 14.234,05
20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,67	R\$ 69,14	R\$ 214,68	R\$ 276,56
20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,68	R\$ 141,29	R\$ 1.096,80	R\$ 1.412,90
20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 24,40	R\$ 31,43	R\$ 758,35	R\$ 976,84
21	PAISAGISMO							R\$ 4.292,11	R\$ 5.529,34
21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 18,34	R\$ 23,63	R\$ 1.032,91	R\$ 1.330,84
21.2	COMP.438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	M2	15,00	R\$ 217,28	R\$ 279,90	R\$ 3.259,20	R\$ 4.198,50
22	FACHADA							R\$ 7.071,75	R\$ 9.109,99
22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 4.914,14	R\$ 6.330,59
22.2	COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 165,97	R\$ 213,80	R\$ 2.157,61	R\$ 2.779,40
23	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 1.361,77	R\$ 1.754,23
23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 358,36	R\$ 461,64	R\$ 1.361,77	R\$ 1.754,23
24	LIMPEZA GERAL							R\$ 14.819,24	R\$ 19.086,08
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 12,92	R\$ 16,64	R\$ 14.819,24	R\$ 19.086,08

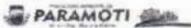
RPN - 061246362-1
 CREA - 51998-0
 Engenheiro Civil
 Diago de Brito Oliveira

VALOR BDI TOTAL: R\$ 411.554,72
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.428.030,08
 VALOR TOTAL: R\$ 1.839.584,80

Diago de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA / 51998-0
 RPN - 061246362-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.		DATA : 12/02/2025		BDI : 28,82%	
	LOCAL: PARAMOTI-CE		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI		DER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1.0UND		INDISPONIVEL		2023/06 - Rio Branco	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.839.584,80		ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.440,98	9,70%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 61.823,00	3,36%
3	LOCAÇÃO	R\$ 30.060,51	1,63%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 366.881,91	19,94%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 141.529,91	7,69%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 183.765,67	9,99%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 66.460,76	3,61%
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 27.803,00	1,51%
9	PISOS	R\$ 186.186,06	10,12%
10	FORRO	R\$ 33.886,03	1,84%
11	ESQUADRIAS	R\$ 86.865,53	4,72%
12	PINTURAS	R\$ 49.095,31	2,67%
13	COBERTURA	R\$ 59.695,84	3,25%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 136.577,13	7,42%
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 55.711,67	3,03%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.199,17	0,88%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 51.688,82	2,81%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.863,59	2,38%
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.012,45	0,27%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 22.557,82	1,23%
21	PAISAGISMO	R\$ 5.529,34	0,30%
22	FACHADA	R\$ 9.109,99	0,50%
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.754,23	0,10%
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.086,08	1,04%



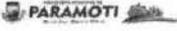
VALOR BDI TOTAL: R\$ 411.554,72 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.428.030,08

VALOR TOTAL: R\$ 1.839.584,80


Thiago Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 51998-D
 RPN - 061246362-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Programadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI Serviço	M2	1.037,19	R\$ 114,35	R\$ 118.602,68	6,45%	6,45%	A
C3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA Serviço	M2	1.646,10	R\$ 62,18	R\$ 102.354,50	5,56%	12,01%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI Serviço	M2	397,61	R\$ 223,36	R\$ 88.810,17	4,83%	16,84%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA Serviço	M2	377,54	R\$ 182,11	R\$ 68.753,81	3,74%	20,58%	A
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA Não cadastrado	%	100,00	R\$ 618,23	R\$ 61.823,00	3,36%	23,94%	A
COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA Não cadastrado	UN	53,00	R\$ 1.110,97	R\$ 58.881,41	3,20%	27,14%	A
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI Serviço	M2	316,31	R\$ 182,32	R\$ 57.669,64	3,13%	30,27%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI Serviço	M2	544,26	R\$ 103,16	R\$ 56.145,86	3,05%	33,32%	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI Serviço	M2	408,00	R\$ 135,08	R\$ 55.112,64	3,00%	36,32%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI Serviço	M2	206,41	R\$ 259,39	R\$ 53.540,69	2,91%	39,23%	A
COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA Não cadastrado	M2	30,00	R\$ 1.498,41	R\$ 44.952,30	2,44%	41,67%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI Serviço	M2	159,85	R\$ 263,04	R\$ 42.046,94	2,29%	43,96%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI Serviço	M3	59,89	R\$ 678,66	R\$ 40.644,95	2,21%	46,17%	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI Serviço	M2	394,83	R\$ 92,02	R\$ 36.332,26	1,98%	48,15%	A
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA Serviço	M2	478,37	R\$ 73,94	R\$ 35.370,68	1,92%	50,07%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI Serviço	M2	317,91	R\$ 106,59	R\$ 33.886,03	1,84%	51,91%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI Serviço	M	373,98	R\$ 80,38	R\$ 30.060,51	1,63%	53,54%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI Serviço	M2	210,57	R\$ 120,46	R\$ 25.365,26	1,38%	54,92%	B
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI Serviço	M2	78,88	R\$ 321,32	R\$ 25.345,72	1,38%	56,30%	B






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



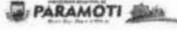
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.
LOCAL:	PARAMOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80

DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

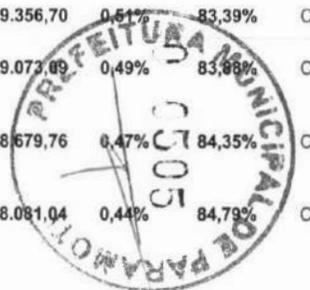
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
90344	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.489,47	R\$ 23.831,52	1,30%	57,60%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	59,89	R\$ 357,36	R\$ 21.402,29	1,16%	58,76%	B
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	253,84	R\$ 83,99	R\$ 21.320,02	1,16%	59,92%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	428,28	R\$ 46,99	R\$ 20.124,88	1,09%	61,01%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.074,38	R\$ 9,56	R\$ 19.831,07	1,08%	62,09%	B
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	278,35	R\$ 70,00	R\$ 19.484,50	1,06%	63,15%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.147,00	R\$ 16,64	R\$ 19.086,08	1,04%	64,19%	B
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	104,42	R\$ 179,41	R\$ 18.733,99	1,02%	65,21%	B
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,84	R\$ 1.087,41	R\$ 18.311,98	1,00%	66,20%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.051,35	R\$ 5,99	R\$ 18.277,59	0,99%	67,19%	B
COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	20,00	R\$ 896,05	R\$ 17.921,00	0,97%	68,17%	B
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.919,71	R\$ 17.518,26	0,95%	69,12%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.353,90	R\$ 12,86	R\$ 17.411,15	0,95%	70,07%	B
COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	20,00	R\$ 860,83	R\$ 17.216,60	0,94%	71,00%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	478,37	R\$ 34,81	R\$ 16.652,06	0,91%	71,91%	B
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.112,42	R\$ 16.449,68	0,89%	72,80%	B
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.226,23	R\$ 12,48	R\$ 15.303,35	0,83%	73,63%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,09	R\$ 19,62	R\$ 15.246,51	0,83%	74,46%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	759,06	R\$ 18,77	R\$ 14.247,56	0,77%	75,24%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90973	CORDALHIA DE COBRE NU 35 MM", NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	165,32	R\$ 86,10	R\$ 14.234,05	0,77%	76,01%	D
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	859,70	R\$ 15,29	R\$ 13.144,81	0,71%	76,73%	B
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	743,55	R\$ 16,79	R\$ 12.484,20	0,68%	77,41%	B
88439	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,09	R\$ 15,81	R\$ 12.285,79	0,67%	78,07%	B
COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	10,00	R\$ 1.225,25	R\$ 12.252,50	0,67%	78,74%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 36,39	R\$ 11.568,74	0,63%	79,37%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	22,95	R\$ 500,32	R\$ 11.482,34	0,62%	79,99%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.-2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	180,72	R\$ 61,05	R\$ 11.032,96	0,60%	80,59%	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.375,40	R\$ 11.003,20	0,60%	81,19%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 570,11	R\$ 10.832,09	0,59%	81,78%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	159,85	R\$ 66,54	R\$ 10.636,42	0,58%	82,36%	C
COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	10,00	R\$ 959,93	R\$ 9.599,30	0,52%	82,88%	C
COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	10,00	R\$ 935,67	R\$ 9.356,70	0,51%	83,39%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 697,93	R\$ 9.073,09	0,49%	83,88%	C
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.679,76	R\$ 8.679,76	0,47%	84,35%	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.040,52	R\$ 8.081,04	0,44%	84,79%	C



[Handwritten signature]

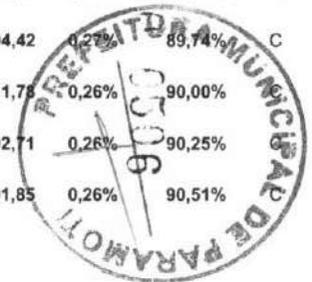
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.
LOCAL:	PARAMOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80

DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORIGEM	DESCRITO	UNID	TIME	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
96323	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CIMENTAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,28	R\$ 113,28	R\$ 7.846,04	0,43%	85,22%	C
COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	10,45	R\$ 727,76	R\$ 7.605,09	0,41%	85,63%	C
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	200,40	R\$ 36,04	R\$ 7.222,42	0,39%	86,02%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	304,63	R\$ 20,97	R\$ 6.388,09	0,35%	86,37%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	377,72	R\$ 16,76	R\$ 6.330,59	0,34%	86,72%	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.177,95	R\$ 6.177,95	0,34%	87,05%	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	206,41	R\$ 29,82	R\$ 6.155,15	0,33%	87,39%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 18,61	R\$ 5.916,31	0,32%	87,71%	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.923,92	R\$ 5.847,84	0,32%	88,03%	C
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	78,38	R\$ 72,18	R\$ 5.657,47	0,31%	88,33%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	36,64	R\$ 145,98	R\$ 5.348,71	0,29%	88,62%	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.275,63	R\$ 5.275,63	0,29%	88,91%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	80,56	R\$ 64,62	R\$ 5.205,79	0,28%	89,19%	C
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.533,86	R\$ 5.067,72	0,28%	89,47%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	293,10	R\$ 17,04	R\$ 4.994,42	0,27%	89,74%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	272,20	R\$ 17,31	R\$ 4.711,78	0,26%	90,00%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,88	R\$ 799,78	R\$ 4.702,71	0,26%	90,25%	C
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.701,85	R\$ 4.701,85	0,26%	90,51%	C






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO DE SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL%	CL		
86901	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOTLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 655,15	R\$ 4.580,05	0,25%	90,76%	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	Serviço	M	117,53	R\$ 38,67	R\$ 4.544,89	0,25%	91,00%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	246,61	R\$ 17,98	R\$ 4.434,05	0,24%	91,25%	C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 549,01	R\$ 4.392,08	0,24%	91,48%	C
COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	18,00	R\$ 243,50	R\$ 4.383,00	0,24%	91,72%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 337,12	R\$ 4.382,56	0,24%	91,96%	C
COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	Não cadastrado	M	53,77	R\$ 80,77	R\$ 4.343,00	0,24%	92,20%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	61,00	R\$ 69,59	R\$ 4.244,99	0,23%	92,43%	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.054,40	R\$ 4.217,60	0,23%	92,66%	C
COMP.438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	15,00	R\$ 279,90	R\$ 4.198,50	0,23%	92,89%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 2.329,58	R\$ 4.193,24	0,23%	93,11%	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	216,30	R\$ 19,32	R\$ 4.178,92	0,23%	93,34%	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	58,37	R\$ 70,41	R\$ 4.109,83	0,22%	93,56%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 594,88	R\$ 3.569,28	0,19%	93,76%	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	33,45	R\$ 100,36	R\$ 3.357,04	0,18%	93,94%	C
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	37,07	R\$ 86,90	R\$ 3.221,38	0,18%	94,12%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.054,37	R\$ 3.163,11	0,17%	94,29%	C



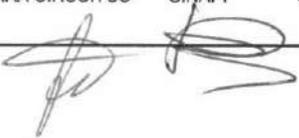
[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

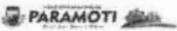
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NO MUNICIPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	Cl.	
90087	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 123,86	R\$ 3.030,50	0,17%	94,46%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	143,00	R\$ 21,13	R\$ 3.021,59	0,16%	94,62%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	146,83	R\$ 20,01	R\$ 2.938,07	0,16%	94,78%	C
COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	13,00	R\$ 213,80	R\$ 2.779,40	0,15%	94,93%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	68,44	R\$ 40,10	R\$ 2.744,44	0,15%	95,08%	C
COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 2.677,64	R\$ 2.677,64	0,15%	95,23%	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	33,86	R\$ 77,63	R\$ 2.628,55	0,14%	95,37%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,60	R\$ 941,34	R\$ 2.447,48	0,13%	95,50%	C
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.178,08	R\$ 2.356,16	0,13%	95,63%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	59,31	R\$ 37,58	R\$ 2.228,87	0,12%	95,75%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	151,60	R\$ 14,67	R\$ 2.223,97	0,12%	95,87%	C
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.183,68	R\$ 2.183,68	0,12%	95,99%	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	65,04	R\$ 33,38	R\$ 2.171,04	0,12%	96,11%	C
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 20,61	R\$ 2.102,22	0,11%	96,22%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.018,78	R\$ 2.018,78	0,11%	96,33%	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 19,37	R\$ 1.975,74	0,11%	96,44%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	91,69	R\$ 21,35	R\$ 1.957,58	0,11%	96,55%	C
COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	Não cadastrado	M	117,53	R\$ 15,78	R\$ 1.854,62	0,10%	96,65%	C
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	Serviço	M	58,22	R\$ 31,41	R\$ 1.828,69	0,10%	96,75%	C

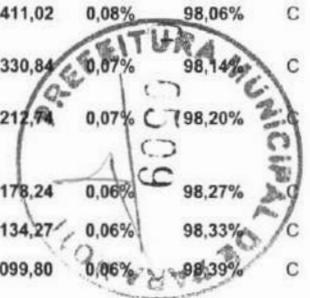


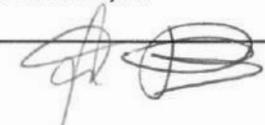


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

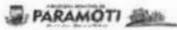
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL		
00302	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	55,09	R\$ 32,14	R\$ 1.770,59	0,10%	96,94%	C
COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	Não cadastrado	M	15,23	R\$ 115,95	R\$ 1.765,92	0,10%	96,94%	C
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	Serviço	M	3,80	R\$ 461,64	R\$ 1.754,23	0,10%	97,03%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 581,91	R\$ 1.745,73	0,09%	97,13%	C
COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.742,50	R\$ 1.742,50	0,09%	97,22%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	122,20	R\$ 13,91	R\$ 1.699,80	0,09%	97,32%	C
COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	7,00	R\$ 240,06	R\$ 1.680,42	0,09%	97,41%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	51,97	R\$ 31,65	R\$ 1.644,85	0,09%	97,50%	C
COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.607,51	R\$ 1.607,51	0,09%	97,58%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	73,10	R\$ 21,89	R\$ 1.600,16	0,09%	97,67%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	75,80	R\$ 20,62	R\$ 1.563,00	0,08%	97,76%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	57,07	R\$ 25,07	R\$ 1.430,74	0,08%	97,83%	C
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,40	R\$ 1.020,07	R\$ 1.428,10	0,08%	97,91%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 141,29	R\$ 1.412,90	0,08%	97,99%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	78,00	R\$ 18,09	R\$ 1.411,02	0,08%	98,06%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	56,32	R\$ 23,63	R\$ 1.330,84	0,07%	98,14%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	22,09	R\$ 54,90	R\$ 1.212,74	0,07%	98,20%	C
COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 294,56	R\$ 1.178,24	0,06%	98,27%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	8,08	R\$ 140,38	R\$ 1.134,27	0,06%	98,33%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 366,60	R\$ 1.099,80	0,06%	98,39%	C

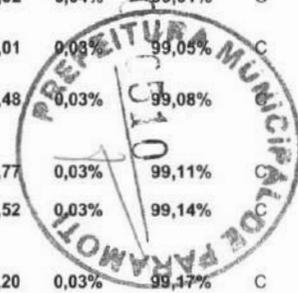




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE:	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	INDISPONÍVEL:	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE:	2024/12	112,54%	70,11%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

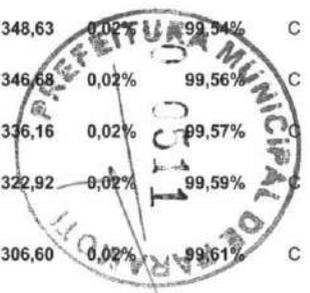
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumulado	Cl.		
97806	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 204,32	R\$ 1.021,60	0,06%	98,44%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 38,93	R\$ 1.012,18	0,06%	98,50%	C
91030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,98	R\$ 1.000,76	R\$ 980,74	0,05%	98,55%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	31,08	R\$ 31,43	R\$ 976,84	0,05%	98,61%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	151,47	R\$ 6,38	R\$ 966,38	0,05%	98,66%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 37,05	R\$ 926,25	0,05%	98,71%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,52	R\$ 20,30	R\$ 924,06	0,05%	98,76%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 61,11	R\$ 916,65	0,05%	98,81%	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,32	R\$ 12,70	R\$ 893,06	0,05%	98,86%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 75,39	R\$ 753,90	0,04%	98,90%	C
COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	3,00	R\$ 240,06	R\$ 720,18	0,04%	98,94%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,75	R\$ 19,43	R\$ 714,05	0,04%	98,98%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	6,38	R\$ 107,04	R\$ 682,92	0,04%	99,01%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 47,77	R\$ 621,01	0,03%	99,05%	C
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	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,32	R\$ 597,48	0,03%	99,08%	C
COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	7,00	R\$ 85,11	R\$ 595,77	0,03%	99,11%	C
104344	TE, 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	Serviço	UN	11,00	R\$ 53,32	R\$ 586,52	0,03%	99,14%	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,14	R\$ 25,89	R\$ 573,20	0,03%	99,17%	C



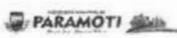
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARA.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1.0UND	INDISPONIVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

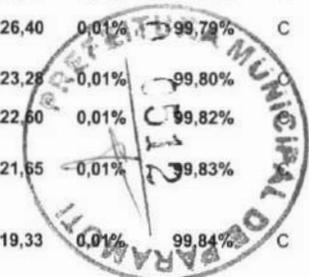
COMP.	DESCRIÇÃO	ORÇ.	Tipo	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
86913	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 190,33	R\$ 570,99	0,03%	99,21%	C
COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	8,00	R\$ 70,75	R\$ 566,00	0,03%	99,24%	C
COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 83,35	R\$ 500,10	0,03%	99,26%	C
COMP.03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	19,00	R\$ 25,33	R\$ 481,27	0,03%	99,29%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 36,80	R\$ 478,40	0,03%	99,32%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 150,96	R\$ 452,88	0,02%	99,34%	C
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 21,53	R\$ 452,13	0,02%	99,37%	C
COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	7,00	R\$ 62,85	R\$ 439,95	0,02%	99,39%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,44	R\$ 25,75	R\$ 423,33	0,02%	99,41%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	19,62	R\$ 21,49	R\$ 421,63	0,02%	99,43%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 11,18	R\$ 413,66	0,02%	99,46%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 132,65	R\$ 397,95	0,02%	99,48%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	70,60	R\$ 5,33	R\$ 376,30	0,02%	99,50%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 117,57	R\$ 352,71	0,02%	99,52%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 116,21	R\$ 348,63	0,02%	99,54%	C
COMPOSIÇÃO 0 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 173,34	R\$ 346,68	0,02%	99,56%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 15,28	R\$ 336,16	0,02%	99,57%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 14,04	R\$ 322,92	0,02%	99,59%	C
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	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,33	R\$ 306,60	0,02%	99,61%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA :	12/02/2025	BDI :	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1,0UND	INDISPONÍVEL	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL		
00720	JOELHO 15 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	Serviço	UN	24,00	R\$ 12,28	R\$ 294,72	0,02%	99,63%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 72,58	R\$ 290,32	0,02%	99,64%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 69,14	R\$ 276,56	0,02%	99,66%	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 54,25	R\$ 271,25	0,01%	99,67%	C
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 265,23	R\$ 265,23	0,01%	99,69%	C
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Não cadastrado	M2	1,60	R\$ 164,84	R\$ 263,74	0,01%	99,70%	C
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 42,76	R\$ 256,56	0,01%	99,71%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 14,87	R\$ 252,79	0,01%	99,73%	C
COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 246,55	R\$ 246,55	0,01%	99,74%	C
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	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,02	R\$ 240,40	0,01%	99,75%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 238,59	R\$ 238,59	0,01%	99,77%	C
COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	0,29	R\$ 800,77	R\$ 232,22	0,01%	99,78%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,60	R\$ 226,40	0,01%	99,79%	C
COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	Não cadastrado	M2	2,28	R\$ 97,93	R\$ 223,28	0,01%	99,80%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 37,10	R\$ 222,60	0,01%	99,82%	C
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	Serviço	UN	55,00	R\$ 4,03	R\$ 221,65	0,01%	99,83%	C
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 73,11	R\$ 219,33	0,01%	99,84%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ.	DATA:	12/02/2025	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORTE:	DER-MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMAOTI	INDISPONÍVEL:	2023/06 - Rio Branco	HORA:	-
	UNIDADES:	1,0UND	ORSE:	2024/12	MES:	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.839.584,80	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
			SICRO NOVO:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	TIP	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CI	
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,95	R\$ 211,90	0,01%	99,85%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 188,80	R\$ 188,80	0,01%	99,86%	C
101040	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 187,21	R\$ 187,21	0,01%	99,87%	C
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,35	R\$ 160,55	0,01%	99,88%	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,05	R\$ 120,25	0,01%	99,89%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 15,48	R\$ 108,36	0,01%	99,89%	C
89517	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,93	R\$ 107,16	0,01%	99,90%	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 35,05	R\$ 105,15	0,01%	99,90%	C
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 20,95	R\$ 104,75	0,01%	99,91%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,89	R\$ 101,34	0,01%	99,92%	C
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,77	R\$ 94,62	0,01%	99,92%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,33	R\$ 93,32	0,01%	99,93%	C
COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	Não cadastrado	UN	4,00	R\$ 20,34	R\$ 81,36	0,00%	99,93%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,72	R\$ 80,16	0,00%	99,93%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,56	R\$ 79,68	0,00%	99,94%	C
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,96	R\$ 69,80	0,00%	99,94%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,73	R\$ 68,11	0,00%	99,95%	C
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,14	R\$ 66,84	0,00%	99,95%	C

