

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI 19,56%	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>74.506,94</b>
01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	M²	6,00	461,27	551,49	3.308,94
01.02	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	5.000,00	0,68	0,81	4.050,00
01.03	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	757,50	67,31	80,48	60.963,60
01.04	PRÓPRIA	CPU1	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.586,32	3.092,20	3.092,20
01.05	PRÓPRIA	CPU1	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.586,32	3.092,20	3.092,20
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>88.210,57</b>
02.01	PRÓPRIA	CPU2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	73.779,33	88.210,57	88.210,57
<b>3.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>14.130,11</b>
03.01	PRÓPRIA	CPU 3	BARRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	9.460,22	11.310,64	11.310,64
03.02	PRÓPRIA	CPU 4	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	1,00	393,01	469,88	469,88
03.03	SINAPI	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_P	UND	1,00	1.965,20	2.349,59	2.349,59
<b>4.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>					<b>378.665,29</b>
<b>04.01</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>04.01.01</b>			<b>SAPATA</b>					
04.01.01.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU/SAPATA COM RETROESCAVDEIRA(INCLUINDO ESCAVALÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)-AF-01/2024	M³	218,50	44,68	53,42	11.672,27
04.01.01.02	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M(ACERTO DO SOLO NATURAL)AF-08/2000	M²	117,00	7,11	8,50	994,50
04.01.01.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5CM. AF_01/2024	M²	117,00	52,08	62,27	7.285,59
04.01.01.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA,VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM-AF-01/2024	KG	1.267,50	14,29	17,09	21.661,58
04.01.01.05	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM-MONTAGEM-AF-01/2024	KG	667,50	17,28	20,66	13.790,55
04.01.01.06	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM-AF-01/2024	KG	320,00	18,64	22,29	7.132,80
04.01.01.07	SINAPI	96556-ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK=20 MPA COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTOMM	M³	35,25	1.103,86	1.319,78	46.522,25
04.01.01.08	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA-AF-08/2023	M³	177,25	24,51	29,30	5.193,43
<b>04.01.02</b>			<b>BALDRAMES</b>					
04.01.02.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)-AF-01/2024	M³	136,50	118,76	141,99	19.381,64
04.01.02.02	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM- AF-01/2024	M²	170,75	52,08	62,27	10.632,60
04.01.02.03	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E= 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF-01/2024	M²	714,50	75,46	90,22	64.462,19
04.01.02.04	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM AF-01/02024	KG	2.010,00	16,03	19,17	38.531,70
04.01.02.05	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 6.3 MM- AF-01/2024	KG	192,50	17,28	20,66	3.977,05
04.01.02.06	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM-AF-01/2024	KG	975,00	18,64	22,29	21.732,75
04.01.02.07	SINAPI	96555-ADP 01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK= 20 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO- AF-01/2024.	M³	47,75	931,40	1.113,58	53.173,45
04.01.02.08	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA-AF-08/2023	M³	80,25	24,51	29,30	2.351,33
<b>04.01.03</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
04.01.03.01	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA , 2 DEMÃOS-AF-09/2023	M²	848,75	49,44	59,11	50.169,61
<b>5.0</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>317.016,84</b>
<b>05.01</b>								
05.01.01	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	359,75	67,05	80,16	28.837,56
05.01.02	SINAPI	92463-ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA SEM ESCORAMENTO, PÉ DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M²	513,50	68,23	81,58	41.891,33
05.01.03	SINAPI	92463	MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF- 09/2020	M²	103,25	130,80	156,38	16.146,24
05.01.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM-MONTAGEM-AF-06/2022	KG	1.760,00	15,73	18,81	33.105,60

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
05.01.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM-MONTAGEM- AF-06/2022	KG	375,00	14,85	17,75	6.656,25
05.01.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM-MONTAGEM-AF06/2022	KG	1.632,50	13,94	16,67	27.213,78
05.01.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM-MONTAGEM- AF-06/2022	KG	2.140,00	12,41	14,84	31.757,60
05.01.08	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE(ENCHIMENTO+CAPA)=(8+4)-AF-11/2020.	M²	144,25	193,66	231,54	33.399,65
05.01.09	SINAPI	103669-ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=20 MPA, COM USO DE BALADES-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO-AF-02/2022.	M³	32,00	1.059,26	1.266,45	40.526,40
05.01.10	SINAPI	103682-ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA-LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACBAMENTO-AF-02/2022	M³	44,50	1.080,41	1.291,74	57.482,43
<b>6.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>577.794,04</b>
<b>06.01</b>			<b>ALVENARIA/FECHAMENTOS</b>					
06.01.01	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2.635,50	104,34	124,75	328.778,63
06.01.02	SINAPI	105024	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO -AF-03/2016	M	405,00	58,90	70,42	28.520,10
06.01.03	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADDA IN LOCO EM CONCRETO ESPESSURA DE 10 CM-AF-03/2024	M	230,00	46,39	55,46	12.755,80
<b>06.02</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
06.02.01	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO-FORNECIMENTO E INSALACÃO-AF-12/2019	M²	65,00	257,71	308,12	20.027,80
06.02.02	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS(2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDOR INCLUSO, BATENTE) REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO FIXAÇÃO COM PARAFUSO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR DIMENSÕES 100X120CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF-11/2024	M²	70,00	365,46	436,94	30.585,80
06.02.03	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF-11/2024.	M²	12,00	492,58	588,93	7.067,16
<b>06.03</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
06.03.01	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSALACÃO DO BATENE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	1.176,73	1.406,90	70.345,00
06.03.02	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	75,00	888,97	1.062,85	79.713,75
<b>7.0</b>			<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>					<b>473.798,03</b>
<b>7.01</b>			<b>TELHADOS</b>					
07.01.01	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M²	2.078,75	80,09	95,76	199.061,10
07.01.02	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DOT TELHADO)	M²	2.078,75	53,04	63,41	131.813,54
07.01.03	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	2.862,50	13,18	15,76	45.113,00
07.01.04	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	266,25	30,00	35,87	9.550,39
07.01.05	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	50,00	1.476,41	1.765,20	88.260,00
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>590.533,74</b>
<b>8.01</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>					
08.01.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETOFDNEIRA 400 L-AF-10/2022	M²	2.973,00	5,33	6,37	18.938,01
08.01.02	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARAGAMASSA TRAÇO 1^4 E EMULSÃO POLIMERICA(ADESIVO) COM PREPARO	M²	111,00	7,57	9,05	1.004,55
08.01.03	SINAPI	87545	EM BOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS PARA AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5 M² E=10 MM CODFM TALISCAS	M²	398,00	35,75	42,74	17.010,52

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
08.01.04	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10M² E= 10 MM COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREAPRO MECANICO APLICADO MANUALMENTE.	M²	1.439,00	32,38	38,71	55.703,69
08.01.05	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREAPRO MECANICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M² E=10MM COM TALISCAS.	M²	941,00	28,83	34,47	32.436,27
08.01.06	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO APLICADA MANUALMENTE EM TETO E= 10MM, COM TALISCAS.	M²	111,00	38,97	46,59	5.171,49
<b>8.02</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>					
08.02.01	SINAPI	87267	REVESIMENTOS CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES- AF-02/2023	M²	348,75	72,05	86,14	30.041,33
08.02.02	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES -AF-02/2023	M²	96,00	66,37	79,35	7.617,60
<b>8.03</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>					
08.03.01	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA(COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	M²	1.720,50	9,34	11,17	19.217,99
08.03.02	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA(SEM PERNSEÇA DE VÃOS)E ESTRUTURASDE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMSSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	980,50	8,03	9,60	9.412,80
08.03.03	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA PUNICA EM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA NMANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS- ESPESSURA DE 25 MM	M²	980,50	50,17	59,98	58.810,39
08.03.04	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA NMANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS- ESPESSURA DE 25 MM	M²	1.720,50	66,58	79,60	136.951,80
<b>8.04</b>			<b>FORROS</b>					
08.04.01	SINAPI	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDERICIONAL DE FIXAÇÃO -AF-08./2023(OS NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M²	897,50	68,76	82,21	73.783,48
<b>8.05</b>			<b>PINTURA</b>					
<b>08.05.01</b>			<b>PINTURA INTERNAS</b>					
08.05.01.01	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO-A04/2023	M²	2.575,00	4,27	5,11	13.158,25
08.05.01.02	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO-A04/2023	M²	111,00	5,24	6,26	694,86
08.05.01.03	SINAPI	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS-AF/2023	M²	2.430,00	10,05	12,02	29.208,60
08.05.01.04	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M	111,00	4,86	5,81	644,91
08.05.01.05	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	UND	195,00	11,37	13,59	2.650,05
<b>08.05.02</b>			<b>PINTURA EXTERNAS</b>					
08.05.02.01	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	2.701,00	4,86	5,81	15.692,81
08.05.02.02	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	2.701,00	11,37	13,59	36.706,59
<b>08.05.03</b>			<b>PINTURAS /ESQUADRIAS</b>					
08.05.03.01	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA- AF-01/2021	M²	525,00	2,08	2,49	1.307,25
08.05.03.02	SINAPI	102198-ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA-AF-01/2021	M²	525,00	20,23	24,19	12.699,75
08.05.03.03	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO(PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS-AF-01/2021	M²	525,00	18,59	22,23	11.670,75
<b>9.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>278.936,30</b>
<b>9.01</b>								
9.01.01	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	192,25	80,81	96,62	18.575,20
9.01.02	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	1.183,00	0,76	0,91	1.076,53
9.01.03	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA	M²	1.183,00	2,34	2,80	3.312,40
9.01.04	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.-AF-01/2024	M²	1.183,00	48,69	58,21	68.862,43
9.01.05	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	420,00	67,65	80,88	33.969,60
9.01.06	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	477,50	59,60	71,26	34.026,65
9.01.07	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_	M²	324,50	75,38	90,12	29.243,94
9.02			CIMENTADOS			-	-	-

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

**Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
9.02.01	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	403,75	0,76	0,91	367,41
9.02.02	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	32,25	1.047,77	1.252,71	40.399,90
<b>09.03</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					
09.03.01	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	63,00	116,15	138,87	8.748,81
09.03.02	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	967,50	8,54	10,21	9.878,18
09.03.03	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO-AF_11/2020	M	162,50	156,86	187,54	30.475,25
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>670.671,38</b>
<b>10.01</b>			<b>ELETRICAS/TELEFONICAS</b>					
<b>10.01.01</b>			<b>CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
10.01.01.01	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50,00	11,49	13,74	687,00
10.01.01.02	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25,00	12,21	14,60	365,00
10.01.01.03	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25,00	13,54	16,19	404,75
10.01.01.04	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25,00	25,40	30,37	759,25
10.01.01.05	SINAPI	93674-ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-10/2020(COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	UND	50,00	219,07	261,92	13.096,00
10.01.01.06	SINAPI	101493	DISJUNTOR DIN 50A NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO-AF-07/2020	UND	25,00	1.562,81	1.868,50	46.712,50
10.01.01.07	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25,00	80,80	96,60	2.415,00
<b>10.01.02</b>			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INERRUPTORES</b>					
10.01.02.01	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	175,00	36,96	44,19	7.733,25
10.01.02.02	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	175,00	16,96	20,28	3.549,00
10.01.02.03	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023	UND	125,00	30,86	36,90	4.612,50
10.01.02.04	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023	UND	25,00	46,97	56,16	1.404,00
10.01.02.05	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	250,00	32,74	39,14	9.785,00
10.01.02.06	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	150,00	37,07	44,32	6.648,00
10.01.02.07	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	25,00	49,52	59,21	1.480,25
10.01.02.08	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	25,00	29,60	35,39	884,75
10.01.02.09	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_03/2023	UND	25,00	49,17	58,79	1.469,75
10.01.02.10	SINAPI	91947-ADP-01	ESPELHO/PLACA CEGA 4"X2" PAR INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES(SEM CUSTO SINAPI)	UND	50,00	8,82	10,55	527,50
10.01.02.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UND	300,00	12,94	15,47	4.641,00
10.01.02.12	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	325,00	20,09	24,02	7.806,50
10.01.02.13	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50,00	34,63	41,40	2.070,00
10.01.02.14	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	175,00	17,71	21,17	3.704,75
<b>10.01.03</b>			<b>FIOS E CABOS</b>					
10.01.03.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.447,50	3,31	3,96	9.692,10
10.01.03.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.470,00	4,82	5,76	37.267,20
10.01.03.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,00	7,47	8,93	5.536,60
10.01.03.04	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	647,50	12,08	14,44	9.349,90

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.01.03.05	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	207,50	11,77	14,07	2.919,53
10.01.03.06	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.117,50	20,39	24,38	27.244,65
10.01.03.07	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.457,50	10,90	13,03	18.991,23
10.01.03.08	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,50	9,36	11,19	6.171,29
10.01.03.09	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.457,50	8,96	10,71	15.609,83
<b>10.02</b>			<b>HIDRAULICAS/GÁS/INCÊNDIO</b>					
<b>10.02.01</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					
10.02.01.01	SINAPI	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	UND	175,00	14,22	17,00	2.975,00
10.02.01.02	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	200,00	9,31	11,13	2.226,00
10.02.01.03	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UND	100,00	14,08	16,83	1.683,00
10.02.01.04	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	200,00	7,02	8,39	1.678,00
10.02.01.05	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-AF_06/2022	UND	127,50	5,94	7,10	905,25
10.02.01.06	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	217,50	26,03	31,12	6.768,60
10.02.01.07	PRÓPRIA	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO(TENSÃO:127V-PRESSÃO MINIMA:0,7MCA-ENTRADA 1/2"/SAIDA 1/2")	UND	25,00	296,90	354,97	8.874,25
<b>10.02.02</b>			<b>REGISTROS</b>					
10.02.02.01	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25,00	66,89	79,97	1.999,25
10.02.02.02	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	75,00	71,53	85,52	6.414,00
10.02.02.03	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	50,00	38,00	45,43	2.271,50
10.02.02.04	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	100,00	12,78	15,28	1.528,00
<b>10.02.03</b>			<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>					
10.02.03.01	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	25,00	169,79	203,00	5.075,00
10.02.03.02	SINAPI	104994-ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR DE POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO)	UND	25,00	157,09	187,82	4.695,50
10.02.03.03	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25,00	30,09	35,98	899,50
10.02.03.04	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	168,75	13,58	16,24	2.740,50
10.02.03.05	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -AF_06/2022	M	75,00	5,94	7,10	532,50
10.02.03.06	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50,00	9,31	11,13	556,50
10.02.03.07	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	25,00	12,98	15,52	388,00
<b>10.02.04</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE</b>					
10.02.04.01	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	25,00	311,69	372,66	9.316,50
10.02.04.02	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UND	25,00	4,62	5,52	138,00
10.02.04.03	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UND	50,00	5,19	6,21	310,50
10.02.04.04	SINAPI	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	UND	25,00	21,72	25,97	649,25
10.02.04.05	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	50,00	29,21	34,92	1.746,00
10.02.04.06	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25,00	40,06	47,90	1.197,50

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

**Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.02.04.07	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	200,00	9,31	11,13	2.226,00
10.02.04.08	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100,00	13,05	15,60	1.560,00
10.02.04.09	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	25,00	15,08	18,03	450,75
10.02.04.10	SINAPI	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	UND	50,00	7,84	9,37	468,50
10.02.04.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75,00	18,29	21,87	1.640,25
10.02.04.12	SINAPI	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	25,00	20,36	24,34	608,50
10.02.04.13	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	13,58	16,24	1.786,40
10.02.04.14	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	263,75	21,26	25,42	6.704,53
<b>10.03</b>			<b>SANITÁRIAS/PLUVIAL</b>					
<b>10.03.01</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					
10.03.01.01	SINAPI	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	UND	75,00	11,40	13,63	1.022,25
10.03.01.02	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50,00	18,82	22,50	1.125,00
10.03.01.03	SINAPI	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	UND	50,00	11,20	13,39	669,50
10.03.01.04	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	225,00	17,97	21,48	4.833,00
10.03.01.05	SINAPI	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	UND	25,00	33,22	39,72	993,00
10.03.01.06	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	29,17	34,88	872,00
10.03.01.07	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	51,51	61,59	1.539,75
10.03.01.08	SINAPI	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	UND	25,00	12,57	15,03	375,75
10.03.01.09	SINAPI	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	M	83,75	23,90	28,57	2.392,74
10.03.01.10	SINAPI	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	M	255,25	30,99	37,05	9.457,01
10.03.01.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	15,15	18,11	1.811,00
10.03.01.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	845,00	43,15	51,59	43.593,55
10.03.01.13	SINAPI	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	UND	25,00	3.156,96	3.774,46	94.361,50
10.03.01.14	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	25,00	2.112,28	2.525,44	63.136,00
<b>10.03.02</b>			<b>ACESSÓRIOS /CAIXA</b>					
10.03.02.01	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	100,00	327,88	392,01	39.201,00
10.03.02.02	SINAPI	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	UND	25,00	52,93	63,28	1.582,00
10.03.02.03	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	20,94	25,04	626,00

**PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PRESENCIAL – TRADICIONAL 06/2025**

Contratação de empresa para a execução de serviços de engenharia para a Provisão de Unidades Habitacionais no Município de Rio Maria/PA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	R\$ UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
10.03.02.04	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	21,93	26,22	655,50
10.03.02.05	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	25,00	320,77	383,51	9.587,75
<b>10.03.03</b>			<b>APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>					
10.03.03.01	SINAPI	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	UND	25,00	607,33	726,12	18.153,00
10.03.03.02	SINAPI	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	UND	25,00	262,70	314,08	7.852,00
10.03.03.03	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	18,00	411,12	491,54	8.847,72
10.03.03.04	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25,00	671,27	802,57	20.064,25
10.03.03.05	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25,00	112,71	134,76	3.369,00
<b>11.0</b>			<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>					<b>15.933,21</b>
<b>11.01</b>			<b>CALAFETE/LIMPEZA</b>					
11.01.01	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES-AF_04/2019	UND	25,00	6,07	7,26	181,50
11.01.02	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M²	18,00	19,34	23,12	416,16
11.01.03	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	366,25	4,08	4,88	1.787,30
11.01.04	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	897,50	1,77	2,12	1.902,70
11.01.05	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M²	100,00	3,39	4,05	405,00
11.01.06	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.-AF_04/2019	M²	1.218,50	6,27	7,50	9.138,75
11.01.07	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M²	420,00	1,16	1,39	583,80
11.01.08	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL-AF_04/2019	M²	398,00	1,88	2,25	895,50
11.01.09	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UND	50,00	10,41	12,45	622,50
<b>TOTAL DA PROPOSTA</b>						<b>R\$</b>		<b>3.480.196,45</b>













