DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

87.849.923/0001-09 - MUNICIPIO DE BENTO GONCALVES

Voltar

Versão: 3

Dados Básicos | Anexos | Responsável Técnico | Documentação Complementar | QCI | PO/CFF | LAE | SPA | Quadro Resumo

Dados Gerais | Eventos | Frentes de Obra | PO | PLQ | CFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	−		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							R$ 32.256,51	
1.1		Outros - PM BENTO-09	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO E REFORÇO	1,00	UN	R$ 10.430,40	R$ 10.430,40	23,54 %	R$ 12.885,72	R$ 12.885,72	🔍
1.2		Outros - PM BENTO-10	PROJETOS EXECUTIVO COMPLEMENTARES - PROJETOS ELÉTRICO /LÓGICA /HIDRÁULICO/PLUVIAL/SPI COMPLETOS E COMPATIBILIZADOS	1,00	UN	R$ 9.933,00	R$ 9.933,00	23,54 %	R$ 12.271,23	R$ 12.271,23	🔍
1.3		Outros - APSG-C1.13	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT COM LAVAGEM EM TERRA FIRME, COM IDA E RETORNO INCLUSAS	36,00	M	R$ 159,63	R$ 159,63	23,54 %	R$ 197,21	R$ 7.099,56	🔍
2	−		**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**							R$ 132.025,04	
2.1		Outros - PM BENTO-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R$ 106.868,25	R$ 106.868,25	23,54 %	R$ 132.025,04	R$ 132.025,04	🔍
3	−		**SERVIÇOS INICIAIS**							R$ 37.787,26	
3.1		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R$ 494,70	R$ 494,70	23,54 %	R$ 611,15	R$ 2.750,18	🔍
3.2		SINAPI - 98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	70,00	M2	R$ 101,45	R$ 101,45	23,54 %	R$ 125,33	R$ 8.773,10	🔍
3.3		SINAPI - 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	10,00	MES	R$ 1.125,00	R$ 1.125,00	23,54 %	R$ 1.389,83	R$ 13.898,30	🔍
3.4		SINAPI - 10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	10,00	MES	R$ 878,90	R$ 878,90	23,54 %	R$ 1.085,79	R$ 10.857,90	🔍
3.5		SINAPI - 105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	2,00	UN	R$ 139,20	R$ 139,20	23,54 %	R$ 171,97	R$ 343,94	🔍
3.6		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	400,00	M2	R$ 0,71	R$ 0,71	23,54 %	R$ 0,88	R$ 352,00	🔍
3.7		SINAPI - 98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	4,00	UN	R$ 164,29	R$ 164,29	23,54 %	R$ 202,96	R$ 811,84	🔍
4	−		**ANDAIMES**							R$ 7.402,75	
4.1		SINAPI - 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	28,00	M	R$ 31,60	R$ 31,60	23,54 %	R$ 39,04	R$ 1.093,12	🔍
4.2		SINAPI - 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	84,00	MXMES	R$ 30,00	R$ 30,00	23,54 %	R$ 37,06	R$ 3.113,04	🔍
4.3		SINAPI - 41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	3,00	MES	R$ 862,50	R$ 862,50	23,54 %	R$ 1.065,53	R$ 3.196,59	🔍
5	−		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							R$ 50.263,63	
5.1		SINAPI - 101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	250,68	M3	R$ 14,48	R$ 14,48	23,54 %	R$ 17,89	R$ 4.484,67	🔍
5.2		SINAPI - 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	250,68	M3	R$ 20,99	R$ 20,99	23,54 %	R$ 25,93	R$ 6.500,13	🔍

5.3		SINAPI - 100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	264,97	M3	R$ 7,68	R$ 7,68	23,54 %	R$ 9,49	R$ 2.514,57	🔍
5.4		SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	3.974,59	M3XKM	R$ 2,94	R$ 2,94	23,54 %	R$ 3,63	R$ 14.427,76	🔍
5.5		SINAPI - 94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	203,83	M3	R$ 82,89	R$ 82,89	23,54 %	R$ 102,40	R$ 20.872,19	🔍
5.6		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	18,83	M3	R$ 58,54	R$ 58,54	23,54 %	R$ 72,32	R$ 1.361,79	🔍
5.7		SINAPI - 104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	3,14	M3	R$ 26,43	R$ 26,43	23,54 %	R$ 32,65	R$ 102,52	🔍
6	−		**ESTRUTURA**							R$ 649.142,98	
6.1		SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	57,64	M2	R$ 8,38	R$ 8,38	23,54 %	R$ 10,35	R$ 596,57	🔍
6.2		SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	110,00	M	R$ 65,27	R$ 65,27	23,54 %	R$ 80,63	R$ 8.869,30	🔍
6.3		SINAPI - 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	83,99	M2	R$ 136,72	R$ 136,72	23,54 %	R$ 168,90	R$ 14.185,91	🔍
6.4		SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	677,21	KG	R$ 14,10	R$ 14,10	23,54 %	R$ 17,42	R$ 11.797,00	🔍
6.5		SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,14	M3	R$ 799,20	R$ 799,20	23,54 %	R$ 987,33	R$ 19.884,83	🔍
6.6		SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	94,60	M2	R$ 121,47	R$ 121,47	23,54 %	R$ 150,06	R$ 14.195,68	🔍
6.7		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	470,12	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 5.161,92	🔍
6.8		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	181,28	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 2.895,04	🔍
6.9		SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	6,94	M3	R$ 691,84	R$ 691,84	23,54 %	R$ 854,70	R$ 5.931,62	🔍
6.10		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	64,46	M2	R$ 3,82	R$ 3,82	23,54 %	R$ 4,72	R$ 304,25	🔍
6.11		SINAPI - 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	239,43	M2	R$ 44,32	R$ 44,32	23,54 %	R$ 54,75	R$ 13.108,79	🔍
6.12		SINAPI - 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	688,94	KG	R$ 16,84	R$ 16,84	23,54 %	R$ 20,80	R$ 14.329,95	🔍
6.13		SINAPI - 100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	510,24	KG	R$ 14,78	R$ 14,78	23,54 %	R$ 18,26	R$ 9.316,98	🔍
6.14		SINAPI - 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	946,25	KG	R$ 12,05	R$ 12,05	23,54 %	R$ 14,89	R$ 14.089,66	🔍

6.15		SINAPI - 100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	44,69	M3	R$ 696,84	R$ 696,84	23,54 %	R$ 860,88	R$ 38.472,73	🔍
6.16		SINAPI - 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	101,31	M2	R$ 7,66	R$ 7,66	23,54 %	R$ 9,46	R$ 958,39	🔍
6.17		SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	101,31	M2	R$ 54,40	R$ 54,40	23,54 %	R$ 67,21	R$ 6.809,05	🔍
6.18		SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	101,31	M2	R$ 44,39	R$ 44,39	23,54 %	R$ 54,84	R$ 5.555,84	🔍
6.19		SINAPI - 102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	27,10	M	R$ 152,61	R$ 152,61	23,54 %	R$ 188,53	R$ 5.109,16	🔍
6.20		SINAPI - 102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	25,95	M	R$ 60,46	R$ 60,46	23,54 %	R$ 74,69	R$ 1.938,21	🔍
6.21		SINAPI - 102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	50,00	UN	R$ 30,02	R$ 30,02	23,54 %	R$ 37,09	R$ 1.854,50	🔍
6.22		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	189,15	M2	R$ 67,37	R$ 67,37	23,54 %	R$ 83,23	R$ 15.742,95	🔍
6.23		SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	3,84	KG	R$ 15,40	R$ 15,40	23,54 %	R$ 19,03	R$ 73,08	🔍
6.24		SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	31,07	KG	R$ 14,10	R$ 14,10	23,54 %	R$ 17,42	R$ 541,24	🔍
6.25		SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	460,97	KG	R$ 12,48	R$ 12,48	23,54 %	R$ 15,42	R$ 7.108,16	🔍
6.26		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	70,15	KG	R$ 10,56	R$ 10,56	23,54 %	R$ 13,05	R$ 915,46	🔍
6.27		SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	187,06	KG	R$ 16,87	R$ 16,87	23,54 %	R$ 20,84	R$ 3.898,33	🔍
6.28		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,13	M3	R$ 763,97	R$ 763,97	23,54 %	R$ 943,81	R$ 14.279,85	🔍
6.29		SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	317,15	M2	R$ 44,39	R$ 44,39	23,54 %	R$ 54,84	R$ 17.392,51	🔍
6.30		SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	128,00	M2	R$ 121,47	R$ 121,47	23,54 %	R$ 150,06	R$ 19.207,68	🔍
6.31		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	542,36	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 5.955,11	🔍
6.32		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	233,27	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 3.725,32	🔍
6.33		SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	8,00	M3	R$ 691,84	R$ 691,84	23,54 %	R$ 854,70	R$ 6.837,60	🔍
6.34		SINAPI - 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	234,15	M2	R$ 165,49	R$ 165,49	23,54 %	R$ 204,45	R$ 47.871,97	🔍
6.35		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	4,76	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 76,02	🔍
6.36		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,46	KG	R$ 12,00	R$ 12,00	23,54 %	R$ 14,82	R$ 569,98	🔍
6.37		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	570,64	KG	R$ 10,62	R$ 10,62	23,54 %	R$ 13,12	R$ 7.486,80	🔍
6.38		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	86,84	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 953,50	🔍
6.39		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	231,57	KG	R$ 13,95	R$ 13,95	23,54 %	R$ 17,23	R$ 3.989,95	🔍

6.40		SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,73	M3	R$ 713,85	R$ 713,85	23,54 %	R$ 881,89	R$ 16.517,80	🔍
6.41		SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	43,50	M2	R$ 44,39	R$ 44,39	23,54 %	R$ 54,84	R$ 2.385,54	🔍
6.42		SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	351,96	M2	R$ 191,68	R$ 191,68	23,54 %	R$ 236,80	R$ 83.344,13	🔍
6.43		SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	171,25	M2	R$ 121,47	R$ 121,47	23,54 %	R$ 150,06	R$ 25.697,78	🔍
6.44		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	725,62	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 7.967,31	🔍
6.45		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	314,66	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 5.025,12	🔍
6.46		SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	10,70	M3	R$ 691,84	R$ 691,84	23,54 %	R$ 854,70	R$ 9.145,29	🔍
6.47		SINAPI - 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	220,80	M2	R$ 165,49	R$ 165,49	23,54 %	R$ 204,45	R$ 45.142,56	🔍
6.48		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	292,13	KG	R$ 12,00	R$ 12,00	23,54 %	R$ 14,82	R$ 4.329,37	🔍
6.49		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	122,62	KG	R$ 10,62	R$ 10,62	23,54 %	R$ 13,12	R$ 1.608,77	🔍
6.50		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	169,03	KG	R$ 13,95	R$ 13,95	23,54 %	R$ 17,23	R$ 2.912,39	🔍
6.51		SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	13,25	M3	R$ 713,85	R$ 713,85	23,54 %	R$ 881,89	R$ 11.685,04	🔍
6.52		SINAPI - 101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	227,60	M2	R$ 172,51	R$ 172,51	23,54 %	R$ 213,12	R$ 48.506,11	🔍
6.53		SINAPI - 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	61,02	M2	R$ 165,49	R$ 165,49	23,54 %	R$ 204,45	R$ 12.475,54	🔍
6.54		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	1,21	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 19,32	🔍
6.55		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,82	KG	R$ 12,00	R$ 12,00	23,54 %	R$ 14,82	R$ 145,53	🔍
6.56		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	145,68	KG	R$ 10,62	R$ 10,62	23,54 %	R$ 13,12	R$ 1.911,32	🔍
6.57		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,17	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 243,43	🔍
6.58		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	59,12	KG	R$ 13,95	R$ 13,95	23,54 %	R$ 17,23	R$ 1.018,64	🔍
6.59		SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	4,78	M3	R$ 713,85	R$ 713,85	23,54 %	R$ 881,89	R$ 4.215,43	🔍
6.60		SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	20,91	M2	R$ 191,68	R$ 191,68	23,54 %	R$ 236,80	R$ 4.951,49	🔍
6.61		SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	28,40	M2	R$ 121,47	R$ 121,47	23,54 %	R$ 150,06	R$ 4.261,70	🔍
6.62		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	120,34	KG	R$ 8,89	R$ 8,89	23,54 %	R$ 10,98	R$ 1.321,33	🔍
6.63		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	50,08	KG	R$ 12,93	R$ 12,93	23,54 %	R$ 15,97	R$ 799,78	🔍

6.64		SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,78	M3	R$ 691,84	R$ 691,84	23,54 %	R$ 854,70	R$ 1.521,37	🔍
7	—		**PAREDES E REVESTIMENTOS**							R$ 61.412,53	
7.1		SINAPI - 103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	248,90	M2	R$ 85,72	R$ 85,72	23,54 %	R$ 105,90	R$ 26.358,51	🔍
7.2		SINAPI - 103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	214,16	M2	R$ 73,25	R$ 73,25	23,54 %	R$ 90,49	R$ 19.379,34	🔍
7.3		SINAPI - 103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	173,22	M2	R$ 73,25	R$ 73,25	23,54 %	R$ 90,49	R$ 15.674,68	🔍
8	—		**REVESTIMENTOS**							R$ 127.648,49	
8.1		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 400L. AF_10/2022	626,56	M2	R$ 8,92	R$ 8,92	23,54 %	R$ 11,02	R$ 6.904,69	🔍
8.2		SINAPI - 87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	626,56	M2	R$ 76,81	R$ 76,81	23,54 %	R$ 94,89	R$ 59.454,28	🔍
8.3		SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	671,50	M2	R$ 5,01	R$ 5,01	23,54 %	R$ 6,19	R$ 4.156,59	🔍
8.4		SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	196,90	M2	R$ 6,59	R$ 6,59	23,54 %	R$ 8,14	R$ 1.602,77	🔍
8.5		SINAPI - 87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	102,24	M2	R$ 35,18	R$ 35,18	23,54 %	R$ 43,46	R$ 4.443,35	🔍
8.6		SINAPI - 87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	67,54	M2	R$ 42,68	R$ 42,68	23,54 %	R$ 52,73	R$ 3.561,38	🔍
8.7		SINAPI - 104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	501,72	M2	R$ 35,88	R$ 35,88	23,54 %	R$ 44,33	R$ 22.241,25	🔍
8.8		SINAPI - 90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	196,90	M2	R$ 46,74	R$ 46,74	23,54 %	R$ 57,74	R$ 11.369,01	🔍
8.9		SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	169,78	M2	R$ 66,34	R$ 66,34	23,54 %	R$ 81,96	R$ 13.915,17	🔍
9	—		**PINTURAS**							R$ 39.005,59	
9.1		SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	626,56	M2	R$ 4,45	R$ 4,45	23,54 %	R$ 5,50	R$ 3.446,08	🔍
9.2		SINAPI - 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	626,56	M2	R$ 17,06	R$ 17,06	23,54 %	R$ 21,08	R$ 13.207,88	🔍
9.3		SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	501,72	M2	R$ 4,03	R$ 4,03	23,54 %	R$ 4,98	R$ 2.498,57	🔍

9.4		SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	501,72	M2	R$ 20,38	R$ 20,38	23,54 %	R$ 25,18	R$ 12.633,31	🔍
9.5		SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	501,72	M2	R$ 11,65	R$ 11,65	23,54 %	R$ 14,39	R$ 7.219,75	🔍
10	−		**PISOS**							R$ 101.735,24	
10.1		SINAPI - 87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	294,50	M2	R$ 53,40	R$ 53,40	23,54 %	R$ 65,97	R$ 19.428,17	🔍
10.2		SINAPI - 87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	3,46	M2	R$ 64,77	R$ 64,77	23,54 %	R$ 80,02	R$ 276,87	🔍
10.3		SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	3,46	M2	R$ 62,49	R$ 62,49	23,54 %	R$ 77,20	R$ 267,11	🔍
10.4		SINAPI - 98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	2,00	UN	R$ 10,23	R$ 10,23	23,54 %	R$ 12,64	R$ 25,28	🔍
10.5		SINAPI - 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	297,96	M2	R$ 111,46	R$ 111,46	23,54 %	R$ 137,70	R$ 41.029,09	🔍
10.6		SINAPI - 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	161,99	M	R$ 59,30	R$ 59,30	23,54 %	R$ 73,26	R$ 11.867,39	🔍
10.7		SINAPI - 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	22,84	M2	R$ 85,04	R$ 85,04	23,54 %	R$ 105,06	R$ 2.399,57	🔍
10.8		SINAPI - 101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	34,36	M2	R$ 384,93	R$ 384,93	23,54 %	R$ 475,54	R$ 16.339,55	🔍
10.9		SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	87,33	M2	R$ 30,65	R$ 30,65	23,54 %	R$ 37,87	R$ 3.307,19	🔍
10.10		SINAPI - 101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	3,83	M	R$ 172,69	R$ 172,69	23,54 %	R$ 213,34	R$ 817,09	🔍
10.11		SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	3,84	M2	R$ 155,69	R$ 155,69	23,54 %	R$ 192,34	R$ 738,59	🔍
10.12		SINAPI - 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	15,20	M2	R$ 85,04	R$ 85,04	23,54 %	R$ 105,06	R$ 1.596,91	🔍
10.13		SINAPI - 94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	6,10	M	R$ 51,25	R$ 51,25	23,54 %	R$ 63,31	R$ 386,19	🔍
10.14		SINAPI - 101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	30,24	M2	R$ 54,55	R$ 54,55	23,54 %	R$ 67,39	R$ 2.037,87	🔍
10.15		SINAPI - 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	30,24	M2	R$ 3,94	R$ 3,94	23,54 %	R$ 4,87	R$ 147,27	🔍
10.16		SINAPI - 102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	30,24	M2	R$ 28,67	R$ 28,67	23,54 %	R$ 35,42	R$ 1.071,10	🔍
11	−		**GRANITOS PARA SOLEIRAS, PEITORIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS**							R$ 64.513,52	
11.1		Outros - PM BENTO-52	SOLEIRA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, LARGURA = 27,5CM, ESPESSURA 2,0 CM. (BASE SINAPI 98689)	3,66	M	R$ 246,68	R$ 246,68	23,54 %	R$ 304,75	R$ 1.115,39	🔍
11.2		Outros - PM BENTO-53	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 27,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO OU CIMENTO COLA ACIII (BASE SINAPI 101965)	28,90	M	R$ 343,30	R$ 343,30	23,54 %	R$ 424,11	R$ 12.256,78	🔍
11.3		Outros - PM BENTO-71	BASE PARA GUICHÊ OU PASSA-PRATOS EM GRANITO POLIDO, L = 30CM, E = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO OU CIMENTO COLA ACIII - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 101965)	1,50	M	R$ 374,52	R$ 374,52	23,54 %	R$ 462,68	R$ 694,02	🔍
11.4		SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	26,38	M2	R$ 965,37	R$ 965,37	23,54 %	R$ 1.192,62	R$ 31.461,32	🔍
11.5		Outros - PM BENTO-77	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 93441)	2,00	UN	R$ 1.396,59	R$ 1.396,59	23,54 %	R$ 1.725,35	R$ 3.450,70	🔍

11.6		SINAPI - 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R$ 162,05	R$ 162,05	23,54 %	R$ 200,20	R$ 200,20	🔍
11.7		Outros - PM BENTO-76	TORNEIRA ELÉTRICA, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100860)	1,00	UN	R$ 248,12	R$ 248,12	23,54 %	R$ 306,53	R$ 306,53	🔍
11.8		Outros - PM BENTO-54	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA OU ÁREAS SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 86889)	2,05	M2	R$ 907,77	R$ 907,77	23,54 %	R$ 1.121,46	R$ 2.298,99	🔍
11.9		SINAPI - 93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	R$ 1.054,66	R$ 1.054,66	23,54 %	R$ 1.302,93	R$ 7.817,58	🔍
11.10		Outros - PM BENTO-55	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIOS OU ÁREAS SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 86895)	0,60	M2	R$ 1.016,49	R$ 1.016,49	23,54 %	R$ 1.255,77	R$ 753,46	🔍
11.11		SINAPI - 93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R$ 1.054,66	R$ 1.054,66	23,54 %	R$ 1.302,93	R$ 1.302,93	🔍
11.12		Outros - PM BENTO-56	BANCADA DE GRANITO CINZA 80 X 60 CM, COM CUBA DE HIGIENIZAÇÃO INFANTIL DE EMBUTIR DE APROX. 70 X 40 CM, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (BASE REF. 93441)	1,00	UN	R$ 1.955,72	R$ 1.955,72	23,54 %	R$ 2.416,10	R$ 2.416,10	🔍
11.13		Outros - PM BENTO-55	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIOS OU ÁREAS SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 86895)	0,35	M2	R$ 1.016,49	R$ 1.016,49	23,54 %	R$ 1.255,77	R$ 439,52	🔍
12	−		**FORRO**							R$ 27.070,01	
12.1		SINAPI - 96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	120,04	M2	R$ 87,18	R$ 87,18	23,54 %	R$ 107,70	R$ 12.928,31	🔍
12.2		SINAPI - 96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	46,90	M	R$ 13,94	R$ 13,94	23,54 %	R$ 17,22	R$ 807,62	🔍
12.3		SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	196,90	M2	R$ 5,06	R$ 5,06	23,54 %	R$ 6,25	R$ 1.230,63	🔍
12.4		SINAPI - 88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	196,90	M2	R$ 35,57	R$ 35,57	23,54 %	R$ 43,94	R$ 8.651,79	🔍
12.5		SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	196,90	M2	R$ 14,19	R$ 14,19	23,54 %	R$ 17,53	R$ 3.451,66	🔍
13	−		**ESQUADRIAS**							R$ 100.756,39	
13.1		Outros - PM BENTO-69	PJ01 - PORTA E JANELA C/ PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR P/ VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 100X210CM, FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - E JANELA PARTE FIXA (INFERIOR) E PARTE DE CORRER (SUPERIOR), DE ALUMÍNIO ANODIZADO (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO C/ ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100 X 210 CM, VEDAÇÃO C/ SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 94570, 100674 E 94805)	1,00	UN	R$ 3.623,52	R$ 3.623,52	23,54 %	R$ 4.476,50	R$ 4.476,50	🔍
13.2		Outros - PM BENTO-59	JA01 - JANELA PARTE FIXA (INFERIOR) E PARTE DE CORRER (SUPERIOR), DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDROS 6MM TEMPERADOS, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200 X 210 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 94570 E 100674)	1,00	UN	R$ 3.835,83	R$ 3.835,83	23,54 %	R$ 4.738,78	R$ 4.738,78	🔍
13.3		Outros - PM BENTO-70	PSE01 - PORTA DE AÇO GALVANIZADO DE ABRIR, FOLHA DUPLA, 166X210X5CM, COM BARRAS ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 106141)	1,00	UN	R$ 3.121,48	R$ 3.121,48	23,54 %	R$ 3.856,28	R$ 3.856,28	🔍
13.4		SINAPI - 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	7,48	M2	R$ 10,76	R$ 10,76	23,54 %	R$ 13,29	R$ 99,41	🔍
13.5		SINAPI - 100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	7,48	M2	R$ 16,66	R$ 16,66	23,54 %	R$ 20,58	R$ 153,94	🔍

13.6		SINAPI - 100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	7,48	M2	R$ 32,22	R$ 32,22	23,54 %	R$ 39,80	R$ 297,70	🔍
13.7		Outros - PM BENTO-60	JA02 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (SUPERIOR) COM FIXO (INFERIOR), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, COM VIDROS 6MM TEMPERADOS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 340 X 150CM (230 X 150 CM (A X L) MAXIM-AR + 110 X 150 CM (A X L) FIXO), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569 e 100674)	1,00	UN	R$ 4.659,94	R$ 4.659,94	23,54 %	R$ 5.756,89	R$ 5.756,89	🔍
13.8		Outros - PM BENTO-61	JA03 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, 230 X 150 CM (A X L) CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	7,00	UN	R$ 3.007,91	R$ 3.007,91	23,54 %	R$ 3.715,97	R$ 26.011,79	🔍
13.9		Outros - PM BENTO-62	JA04 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (INFERIOR) COM BANDEIRA FIXA (SUPERIOR), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, 90 X 50 CM (A X L) CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569 e 100674)	1,00	UN	R$ 421,43	R$ 421,43	23,54 %	R$ 520,63	R$ 520,63	🔍
13.10		Outros - PM BENTO-63	JA05 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (INFERIOR) COM BANDEIRA MAXIM-AR (SUPERIOR), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 140 X 200CM (95 X 200 CM (A X L) MAXIM-AR + 45 X 200 CM (A X L) BANDEIRA MAXIM-AR), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	2,00	UN	R$ 2.441,20	R$ 2.441,20	23,54 %	R$ 3.015,86	R$ 6.031,72	🔍
13.11		Outros - PM BENTO-64	JA06 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (INFERIOR) COM BANDEIRA MAXIM-AR (SUPERIOR), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 140 X 300CM (95 X 300 CM (A X L) MAXIM-AR + 45 X 300 CM (A X L) BANDEIRA MAXIM-AR), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	1,00	UN	R$ 3.661,81	R$ 3.661,81	23,54 %	R$ 4.523,80	R$ 4.523,80	🔍
13.12		Outros - PM BENTO-65	JA07 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (INFERIOR) COM BANDEIRA MAXIM-AR (SUPERIOR), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 140 X 130CM (95 X 130 CM (A X L) MAXIM-AR + 45 X 130 CM (A X L) BANDEIRA MAXIM-AR), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	1,00	UN	R$ 1.586,78	R$ 1.586,78	23,54 %	R$ 1.960,31	R$ 1.960,31	🔍
13.13		Outros - PM BENTO-66	JA08 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6MM TEMPERADOS, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94570)	1,00	UN	R$ 969,80	R$ 969,80	23,54 %	R$ 1.198,09	R$ 1.198,09	🔍
13.14		Outros - PM BENTO-67	JA09 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUPLA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 50 X 130CM (A X L), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	2,00	UN	R$ 566,70	R$ 566,70	23,54 %	R$ 700,10	R$ 1.400,20	🔍

13.15		Outros - PM BENTO-68	JA10 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO 6MM TEMPERADO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 50 X 50CM (A X L), VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 94569)	3,00	UN	R$ 217,97	R$ 217,97	23,54 %	R$ 269,28	R$ 807,84	🔍
13.16		SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	0,56	M2	R$ 970,33	R$ 970,33	23,54 %	R$ 1.198,75	R$ 671,30	🔍
13.17		Outros - PM BENTO-29	PASSA-PRATOS - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDROS TEMPERADOS DE 6MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM ACABAMENTO COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 94570)	1,50	M2	R$ 1.137,43	R$ 1.137,43	23,54 %	R$ 1.405,18	R$ 2.107,77	🔍
13.18		SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,68	M2	R$ 970,33	R$ 970,33	23,54 %	R$ 1.198,75	R$ 2.013,90	🔍
13.19		SINAPI - 105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	138,00	M	R$ 38,63	R$ 38,63	23,54 %	R$ 47,72	R$ 6.585,36	🔍
13.20		SINAPI - 90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	8,00	UN	R$ 1.105,65	R$ 1.105,65	23,54 %	R$ 1.365,92	R$ 10.927,36	🔍
13.21		Outros - PM BENTO-22	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	1,00	UN	R$ 1.323,34	R$ 1.323,34	23,54 %	R$ 1.634,85	R$ 1.634,85	🔍
13.22		Outros - PM BENTO-23	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO COM CHAPA INOX, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 90790 ADAPTADA)	2,00	UN	R$ 1.261,13	R$ 1.261,13	23,54 %	R$ 1.558,00	R$ 3.116,00	🔍
13.23		Outros - PM BENTO-72	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 210X80, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM BATENTE, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 106148)	1,00	UN	R$ 996,11	R$ 996,11	23,54 %	R$ 1.230,59	R$ 1.230,59	🔍
13.24		SINAPI - 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	11,00	UN	R$ 237,25	R$ 237,25	23,54 %	R$ 293,10	R$ 3.224,10	🔍
13.25		SINAPI - 100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 398,20	R$ 398,20	23,54 %	R$ 491,94	R$ 983,88	🔍
13.26		SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	4,32	M2	R$ 970,33	R$ 970,33	23,54 %	R$ 1.198,75	R$ 5.178,60	🔍
13.27		SINAPI - 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	7,00	UN	R$ 144,41	R$ 144,41	23,54 %	R$ 178,40	R$ 1.248,80	🔍
14	−		**GUARDA-CORPOS E CERCAMENTO**							R$ 7.943,19	
14.1		SINAPI - 99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	1,50	M	R$ 522,66	R$ 522,66	23,54 %	R$ 645,69	R$ 968,54	🔍
14.2		SINAPI - 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1,57	M2	R$ 10,76	R$ 10,76	23,54 %	R$ 13,29	R$ 20,87	🔍
14.3		SINAPI - 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,14	M2	R$ 11,80	R$ 11,80	23,54 %	R$ 14,58	R$ 45,78	🔍
14.4		SINAPI - 100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,14	M2	R$ 12,25	R$ 12,25	23,54 %	R$ 15,13	R$ 47,51	🔍

14.5		SINAPI - 98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	24,30	M	R$ 174,19	R$ 174,19	23,54 %	R$ 215,19	R$ 5.229,12	🔍
14.6		Outros - PM BENTO-78	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO (BASE SINAPI 106463)	2,31	M2	R$ 571,65	R$ 571,65	23,54 %	R$ 706,22	R$ 1.631,37	🔍
15	−		**COBERTURA**							R$ 132.327,50	
15.1		SINAPI - 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	190,10	M2	R$ 28,16	R$ 28,16	23,54 %	R$ 34,79	R$ 6.613,58	🔍
15.2		SINAPI - 92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	10,00	UN	R$ 2.317,54	R$ 2.317,54	23,54 %	R$ 2.863,09	R$ 28.630,90	🔍
15.3		SINAPI - 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_10/2025	310,85	M2	R$ 25,88	R$ 25,88	23,54 %	R$ 31,97	R$ 9.937,87	🔍
15.4		SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	190,10	M2	R$ 63,02	R$ 63,02	23,54 %	R$ 77,85	R$ 14.799,29	🔍
15.5		SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	120,75	M2	R$ 175,85	R$ 175,85	23,54 %	R$ 217,25	R$ 26.232,94	🔍
15.6		Outros - PM BENTO-58	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (BASE SINAPI 100326)	33,05	M	R$ 107,92	R$ 107,92	23,54 %	R$ 133,32	R$ 4.406,23	🔍
15.7		SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	163,00	M	R$ 45,67	R$ 45,67	23,54 %	R$ 56,42	R$ 9.196,46	🔍
15.8		SINAPI - 100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	173,87	M	R$ 67,74	R$ 67,74	23,54 %	R$ 83,69	R$ 14.551,18	🔍
15.9		SINAPI - 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,65	M	R$ 101,01	R$ 101,01	23,54 %	R$ 124,79	R$ 11.062,63	🔍
15.10		SINAPI - 87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	20,39	M2	R$ 58,50	R$ 58,50	23,54 %	R$ 72,27	R$ 1.473,59	🔍
15.11		SINAPI - 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	20,39	M2	R$ 130,53	R$ 130,53	23,54 %	R$ 161,26	R$ 3.288,09	🔍
15.12		Outros - PM BENTO-32	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE EM IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, E=4MM	4,00	UN	R$ 52,96	R$ 52,96	23,54 %	R$ 65,43	R$ 261,72	🔍
15.13		SINAPI - 98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	20,39	M2	R$ 41,74	R$ 41,74	23,54 %	R$ 51,57	R$ 1.051,51	🔍
15.14		SINAPI - 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	20,39	M2	R$ 3,94	R$ 3,94	23,54 %	R$ 4,87	R$ 99,30	🔍
15.15		SINAPI - 102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	20,39	M2	R$ 28,67	R$ 28,67	23,54 %	R$ 35,42	R$ 722,21	🔍
16	−		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							R$ 92.178,36	
16.1		SINAPI - 94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 39,84	R$ 39,84	23,54 %	R$ 49,22	R$ 98,44	🔍
16.2		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	2,00	UN	R$ 22,90	R$ 22,90	23,54 %	R$ 28,29	R$ 56,58	🔍
16.3		SINAPI - 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 64,05	R$ 64,05	23,54 %	R$ 79,13	R$ 158,26	🔍
16.4		SINAPI - 3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	12,50	M2	R$ 31,32	R$ 31,32	23,54 %	R$ 38,69	R$ 483,63	🔍
16.5		SINAPI - 102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	R$ 2.223,91	R$ 2.223,91	23,54 %	R$ 2.747,42	R$ 5.494,84	🔍
16.6		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	4,00	UN	R$ 30,82	R$ 30,82	23,54 %	R$ 38,08	R$ 152,32	🔍

16.7		SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 59,43	R$ 59,43	23,54 %	R$ 73,42	R$ 146,84	🔍
16.8		SINAPI - 94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	13,00	UN	R$ 8,20	R$ 8,20	23,54 %	R$ 10,13	R$ 131,69	🔍
16.9		SINAPI - 105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R$ 7,56	R$ 7,56	23,54 %	R$ 9,34	R$ 18,68	🔍
16.10		SINAPI - 94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R$ 13,83	R$ 13,83	23,54 %	R$ 17,09	R$ 34,18	🔍
16.11		SINAPI - 94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R$ 12,96	R$ 12,96	23,54 %	R$ 16,01	R$ 32,02	🔍
16.12		SINAPI - 94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R$ 7,83	R$ 7,83	23,54 %	R$ 9,67	R$ 19,34	🔍
16.13		SINAPI - 94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,60	M	R$ 14,63	R$ 14,63	23,54 %	R$ 18,07	R$ 65,05	🔍
16.14		SINAPI - 89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 18,73	R$ 18,73	23,54 %	R$ 23,14	R$ 161,98	🔍
16.15		SINAPI - 89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,00	UN	R$ 13,50	R$ 13,50	23,54 %	R$ 16,68	R$ 383,64	🔍
16.16		SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R$ 19,51	R$ 19,51	23,54 %	R$ 24,10	R$ 289,20	🔍
16.17		SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	R$ 14,92	R$ 14,92	23,54 %	R$ 18,43	R$ 202,73	🔍
16.18		SINAPI - 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 21,66	R$ 21,66	23,54 %	R$ 26,76	R$ 53,52	🔍
16.19		SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R$ 129,87	R$ 129,87	23,54 %	R$ 160,44	R$ 1.604,40	🔍
16.20		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	20,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,58	23,54 %	R$ 9,36	R$ 187,20	🔍
16.21		SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 123,20	R$ 123,20	23,54 %	R$ 152,20	R$ 304,40	🔍
16.22		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	2,00	UN	R$ 7,58	R$ 7,58	23,54 %	R$ 9,36	R$ 18,72	🔍
16.23		SINAPI - 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 14,38	R$ 14,38	23,54 %	R$ 17,77	R$ 35,54	🔍
16.24		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	4,00	UN	R$ 8,38	R$ 8,38	23,54 %	R$ 10,35	R$ 41,40	🔍
16.25		Outros - PM BENTO-47	CAP, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 103593)	2,00	UN	R$ 9,69	R$ 9,69	23,54 %	R$ 11,97	R$ 23,94	🔍
16.26		SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	41,50	M	R$ 21,88	R$ 21,88	23,54 %	R$ 27,03	R$ 1.121,75	🔍
16.27		SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	110,30	M	R$ 26,55	R$ 26,55	23,54 %	R$ 32,80	R$ 3.617,84	🔍
16.28		SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R$ 18,81	R$ 18,81	23,54 %	R$ 23,24	R$ 92,96	🔍

16.29		SINAPI - 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 25,62	R$ 25,62	23,54 %	R$ 31,65	R$ 31,65	🔍
16.30		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	13,00	UN	R$ 14,98	R$ 14,98	23,54 %	R$ 18,51	R$ 240,63	🔍
16.31		SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R$ 23,63	R$ 23,63	23,54 %	R$ 29,19	R$ 233,52	🔍
16.32		SINAPI - 89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 14,38	R$ 14,38	23,54 %	R$ 17,77	R$ 17,77	🔍
16.33		SINAPI - 90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	60,70	M	R$ 8,71	R$ 8,71	23,54 %	R$ 10,76	R$ 653,13	🔍
16.34		SINAPI - 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	60,70	M	R$ 16,93	R$ 16,93	23,54 %	R$ 20,92	R$ 1.269,84	🔍
16.35		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	20,20	M	R$ 24,75	R$ 24,75	23,54 %	R$ 30,58	R$ 617,72	🔍
16.36		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	53,20	M	R$ 31,67	R$ 31,67	23,54 %	R$ 39,13	R$ 2.081,72	🔍
16.37		SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,90	M	R$ 39,53	R$ 39,53	23,54 %	R$ 48,84	R$ 1.118,44	🔍
16.38		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	55,45	M	R$ 44,07	R$ 44,07	23,54 %	R$ 54,44	R$ 3.018,70	🔍
16.39		SINAPI - 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	24,00	UN	R$ 15,58	R$ 15,58	23,54 %	R$ 19,25	R$ 462,00	🔍
16.40		SINAPI - 89733	CURVA CURTA 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	22,00	UN	R$ 26,88	R$ 26,88	23,54 %	R$ 33,21	R$ 730,62	🔍
16.41		SINAPI - 89748	CURVA CURTA 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	8,00	UN	R$ 49,31	R$ 49,31	23,54 %	R$ 60,92	R$ 487,36	🔍
16.42		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	12,00	UN	R$ 12,28	R$ 12,28	23,54 %	R$ 15,17	R$ 182,04	🔍
16.43		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	8,00	UN	R$ 17,40	R$ 17,40	23,54 %	R$ 21,50	R$ 172,00	🔍
16.44		SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 26,45	R$ 26,45	23,54 %	R$ 32,68	R$ 32,68	🔍
16.45		SINAPI - 89746	JOELHO 45 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	10,00	UN	R$ 31,89	R$ 31,89	23,54 %	R$ 39,40	R$ 394,00	🔍
16.46		SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 21,33	R$ 21,33	23,54 %	R$ 26,35	R$ 26,35	🔍
16.47		Outros - PM BENTO-48	REDUÇÃO EM PVC, PARA ÁGUA PLUVIAL OU ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 89557)	1,00	UN	R$ 24,81	R$ 24,81	23,54 %	R$ 30,65	R$ 30,65	🔍

16.48		SINAPI - 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R$ 29,96	R$ 29,96	23,54 %	R$ 37,01	R$ 74,02	🔍
16.49		SINAPI - 104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 38,40	R$ 38,40	23,54 %	R$ 47,44	R$ 47,44	🔍
16.50		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	7,00	UN	R$ 48,86	R$ 48,86	23,54 %	R$ 60,36	R$ 422,52	🔍
16.51		SINAPI - 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	R$ 58,73	R$ 58,73	23,54 %	R$ 72,56	R$ 362,80	🔍
16.52		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	7,00	UN	R$ 27,08	R$ 27,08	23,54 %	R$ 33,45	R$ 234,15	🔍
16.53		Outros - PM BENTO-49	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (BASE REF. SINAPI 104344)	1,00	UN	R$ 43,64	R$ 43,64	23,54 %	R$ 53,91	R$ 53,91	🔍
16.54		SINAPI - 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	2,00	UN	R$ 46,32	R$ 46,32	23,54 %	R$ 57,22	R$ 114,44	🔍
16.55		SINAPI - 89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R$ 48,86	R$ 48,86	23,54 %	R$ 60,36	R$ 181,08	🔍
16.56		SINAPI - 91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	39,10	M	R$ 9,68	R$ 9,68	23,54 %	R$ 11,96	R$ 467,64	🔍
16.57		SINAPI - 90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	39,10	M	R$ 25,46	R$ 25,46	23,54 %	R$ 31,45	R$ 1.229,70	🔍
16.58		SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 196,11	R$ 196,11	23,54 %	R$ 242,27	R$ 242,27	🔍
16.59		SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R$ 87,73	R$ 87,73	23,54 %	R$ 108,38	R$ 975,42	🔍
16.60		SINAPI - 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	6,00	UN	R$ 609,26	R$ 609,26	23,54 %	R$ 752,68	R$ 4.516,08	🔍
16.61		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	7,00	UN	R$ 13,58	R$ 13,58	23,54 %	R$ 16,78	R$ 117,46	🔍
16.62		Outros - PM BENTO-50	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 8100L (BASE REF. SINAPI 98069)	1,00	UN	R$ 11.044,42	R$ 11.044,42	23,54 %	R$ 13.644,28	R$ 13.644,28	🔍
16.63		Outros - PM BENTO-51	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7680L (BASE REF. SINAPI 98074)	1,00	UN	R$ 13.693,75	R$ 13.693,75	23,54 %	R$ 16.917,26	R$ 16.917,26	🔍
16.64		SINAPI - 89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	131,50	M	R$ 32,31	R$ 32,31	23,54 %	R$ 39,92	R$ 5.249,48	🔍
16.65		SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	59,15	M	R$ 45,94	R$ 45,94	23,54 %	R$ 56,75	R$ 3.356,76	🔍

16.66		SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8,00	UN	R$ 591,27	R$ 591,27	23,54 %	R$ 730,45	R$ 5.843,60	🔍
16.67		SINAPI - 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	77,10	M	R$ 58,13	R$ 58,13	23,54 %	R$ 71,81	R$ 5.536,55	🔍
16.68		SINAPI - 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 108,81	R$ 108,81	23,54 %	R$ 134,42	R$ 268,84	🔍
16.69		SINAPI - 89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 64,26	R$ 64,26	23,54 %	R$ 79,39	R$ 158,78	🔍
16.70		SINAPI - 89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	23,00	UN	R$ 38,27	R$ 38,27	23,54 %	R$ 47,28	R$ 1.087,44	🔍
16.71		SINAPI - 89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	34,00	UN	R$ 38,83	R$ 38,83	23,54 %	R$ 47,97	R$ 1.630,98	🔍
16.72		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	16,39	M3	R$ 98,22	R$ 98,22	23,54 %	R$ 121,34	R$ 1.988,76	🔍
16.73		SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	16,39	M3	R$ 30,86	R$ 30,86	23,54 %	R$ 38,12	R$ 624,79	🔍
17	−		**LOUÇAS, METAIS E OUTROS ITENS**							R$ 22.122,87	
17.1		SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN	R$ 446,33	R$ 446,33	23,54 %	R$ 551,40	R$ 2.205,60	🔍
17.2		SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 427,10	R$ 427,10	23,54 %	R$ 527,64	R$ 1.055,28	🔍
17.3		SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN	R$ 398,20	R$ 398,20	23,54 %	R$ 491,94	R$ 1.967,76	🔍
17.4		SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R$ 897,22	R$ 897,22	23,54 %	R$ 1.108,43	R$ 1.108,43	🔍
17.5		SINAPI - 86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	5,00	UN	R$ 675,55	R$ 675,55	23,54 %	R$ 834,57	R$ 4.172,85	🔍
17.6		SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	5,00	UN	R$ 37,88	R$ 37,88	23,54 %	R$ 46,80	R$ 234,00	🔍
17.7		SINAPI - 95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	2,00	UN	R$ 970,39	R$ 970,39	23,54 %	R$ 1.198,82	R$ 2.397,64	🔍
17.8		SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 37,88	R$ 37,88	23,54 %	R$ 46,80	R$ 93,60	🔍
17.9		SINAPI - 100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	1,00	UN	R$ 696,03	R$ 696,03	23,54 %	R$ 859,88	R$ 859,88	🔍
17.10		SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R$ 75,55	R$ 75,55	23,54 %	R$ 93,33	R$ 93,33	🔍
17.11		SINAPI - 86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 357,94	R$ 357,94	23,54 %	R$ 442,20	R$ 884,40	🔍
17.12		SINAPI - 86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	R$ 1.161,55	R$ 1.161,55	23,54 %	R$ 1.434,98	R$ 1.434,98	🔍
17.13		SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 139,57	R$ 139,57	23,54 %	R$ 172,42	R$ 344,84	🔍
17.14		Outros - PM BENTO-57	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, COM 3 TEMPERATURAS, PARA HIGIENIZAÇÃO INFANTIL, 4300W (220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100860)	1,00	UN	R$ 363,48	R$ 363,48	23,54 %	R$ 449,04	R$ 449,04	🔍
17.15		SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	9,00	UN	R$ 61,72	R$ 61,72	23,54 %	R$ 76,25	R$ 686,25	🔍
17.16		SINAPI - 95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 132,44	R$ 132,44	23,54 %	R$ 163,62	R$ 327,24	🔍

17.17		Outros - PM BENTO-36	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	8,00	UN	R$ 60,75	R$ 60,75	23,54 %	R$ 75,05	R$ 600,40	🔍
17.18		Outros - PM BENTO-37	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	9,00	UN	R$ 60,75	R$ 60,75	23,54 %	R$ 75,05	R$ 675,45	🔍
17.19		Outros - PM BENTO-38	DISPENSER PLÁSTICO PARA ÁLCOOL, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	5,00	UN	R$ 58,82	R$ 58,82	23,54 %	R$ 72,67	R$ 363,35	🔍
17.20		SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 99,05	R$ 99,05	23,54 %	R$ 122,37	R$ 244,74	🔍
17.21		Outros - PM BENTO-39	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO (BASE REF. 102147)	4,59	M2	R$ 339,27	R$ 339,27	23,54 %	R$ 419,13	R$ 1.923,81	🔍
18	**—**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**							R$ 86.644,34	
18.1		SINAPI - 101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1,00	UN	R$ 2.379,96	R$ 2.379,96	23,54 %	R$ 2.940,20	R$ 2.940,20	🔍
18.2		SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	R$ 177,04	R$ 177,04	23,54 %	R$ 218,72	R$ 874,88	🔍
18.3		SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	3,00	UN	R$ 34,75	R$ 34,75	23,54 %	R$ 42,93	R$ 128,79	🔍
18.4		SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R$ 625,86	R$ 625,86	23,54 %	R$ 773,19	R$ 773,19	🔍
18.5		SINAPI - 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_07/2025	1,00	UN	R$ 1.052,28	R$ 1.052,28	23,54 %	R$ 1.299,99	R$ 1.299,99	🔍
18.6		SINAPI - 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	2,00	M3	R$ 87,81	R$ 87,81	23,54 %	R$ 108,48	R$ 216,96	🔍
18.7		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	2,00	M3	R$ 98,22	R$ 98,22	23,54 %	R$ 121,34	R$ 242,68	🔍
18.8		SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	H	R$ 146,28	R$ 146,28	23,54 %	R$ 180,71	R$ 903,55	🔍
18.9		SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400,00	M	R$ 10,40	R$ 10,40	23,54 %	R$ 12,85	R$ 5.140,00	🔍
18.10		SINAPI - 91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	M	R$ 17,03	R$ 17,03	23,54 %	R$ 21,04	R$ 2.104,00	🔍
18.11		SINAPI - 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	25,00	M	R$ 24,19	R$ 24,19	23,54 %	R$ 29,88	R$ 747,00	🔍
18.12		SINAPI - 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,00	M	R$ 24,30	R$ 24,30	23,54 %	R$ 30,02	R$ 480,32	🔍
18.13		SINAPI - 104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	90,00	M	R$ 7,83	R$ 7,83	23,54 %	R$ 9,67	R$ 870,30	🔍
18.14		SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	53,00	UN	R$ 20,41	R$ 20,41	23,54 %	R$ 25,21	R$ 1.336,13	🔍
18.15		SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	94,00	UN	R$ 13,15	R$ 13,15	23,54 %	R$ 16,25	R$ 1.527,50	🔍
18.16		SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R$ 146,28	R$ 146,28	23,54 %	R$ 180,71	R$ 1.445,68	🔍
18.17		SINAPI - 101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	150,00	M	R$ 18,35	R$ 18,35	23,54 %	R$ 22,67	R$ 3.400,50	🔍
18.18		SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	125,00	M	R$ 18,88	R$ 18,88	23,54 %	R$ 23,32	R$ 2.915,00	🔍
18.19		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.100,00	M	R$ 4,89	R$ 4,89	23,54 %	R$ 6,04	R$ 6.644,00	🔍
18.20		SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	450,00	M	R$ 3,37	R$ 3,37	23,54 %	R$ 4,16	R$ 1.872,00	🔍
18.21		SINAPI - 98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	400,00	M	R$ 8,82	R$ 8,82	23,54 %	R$ 10,90	R$ 4.360,00	🔍

18.22		SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,00	H	R$ 146,28	R$ 146,28	23,54 %	R$ 180,71	R$ 2.349,23	🔍
18.23		SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	5,00	UN	R$ 89,18	R$ 89,18	23,54 %	R$ 110,17	R$ 550,85	🔍
18.24		Outros - PM BENTO-74	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 100910)	48,00	UN	R$ 163,83	R$ 163,83	23,54 %	R$ 202,40	R$ 9.715,20	🔍
18.25		SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3,00	UN	R$ 29,81	R$ 29,81	23,54 %	R$ 36,83	R$ 110,49	🔍
18.26		SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	H	R$ 146,28	R$ 146,28	23,54 %	R$ 180,71	R$ 1.264,97	🔍
18.27		Outros - PM BENTO-73	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 106084)	1,00	UN	R$ 611,21	R$ 611,21	23,54 %	R$ 755,09	R$ 755,09	🔍
18.28		SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R$ 649,89	R$ 649,89	23,54 %	R$ 802,87	R$ 802,87	🔍
18.29		SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	11,00	UN	R$ 64,42	R$ 64,42	23,54 %	R$ 79,58	R$ 875,38	🔍
18.30		SINAPI - 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R$ 21,68	R$ 21,68	23,54 %	R$ 26,78	R$ 267,80	🔍
18.31		SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 41,80	R$ 41,80	23,54 %	R$ 51,64	R$ 103,28	🔍
18.32		SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R$ 58,45	R$ 58,45	23,54 %	R$ 72,21	R$ 72,21	🔍
18.33		SINAPI - 91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 67,26	R$ 67,26	23,54 %	R$ 83,09	R$ 166,18	🔍
18.34		SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R$ 52,40	R$ 52,40	23,54 %	R$ 64,73	R$ 64,73	🔍
18.35		SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 92,68	R$ 92,68	23,54 %	R$ 114,50	R$ 229,00	🔍
18.36		SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	R$ 38,63	R$ 38,63	23,54 %	R$ 47,72	R$ 1.908,80	🔍
18.37		SINAPI - 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R$ 43,04	R$ 43,04	23,54 %	R$ 53,17	R$ 265,85	🔍
18.38		SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	R$ 54,41	R$ 54,41	23,54 %	R$ 67,22	R$ 1.008,30	🔍
18.39		SINAPI - 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	5,00	UN	R$ 28,19	R$ 28,19	23,54 %	R$ 34,83	R$ 174,15	🔍
18.40		SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R$ 10,82	R$ 10,82	23,54 %	R$ 13,37	R$ 53,48	🔍
18.41		SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	14,00	UN	R$ 11,82	R$ 11,82	23,54 %	R$ 14,60	R$ 204,40	🔍
18.42		SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R$ 14,49	R$ 14,49	23,54 %	R$ 17,90	R$ 71,60	🔍
18.43		SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R$ 23,88	R$ 23,88	23,54 %	R$ 29,50	R$ 29,50	🔍
18.44		SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R$ 91,44	R$ 91,44	23,54 %	R$ 112,96	R$ 112,96	🔍
18.45		Outros - PM BENTO-75	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 106028)	4,00	UN	R$ 102,02	R$ 102,02	23,54 %	R$ 126,04	R$ 504,16	🔍
18.46		SINAPI - 93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,00	UN	R$ 138,91	R$ 138,91	23,54 %	R$ 171,61	R$ 1.372,88	🔍
18.47		SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00	H	R$ 146,28	R$ 146,28	23,54 %	R$ 180,71	R$ 1.264,97	🔍

18.48		SINAPI - 103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	4,00	UN	R$ 3.429,21	R$ 3.429,21	23,54 %	R$ 4.236,45	R$ 16.945,80	🔍
18.49		SINAPI - 103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	R$ 2.095,49	R$ 2.095,49	23,54 %	R$ 2.588,77	R$ 5.177,54	🔍
19	−		**INSTALAÇÕES DE PPCI**							R$ 2.142,00	
19.1		Outros - PM BENTO-02	PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R$ 36,04	R$ 36,04	23,54 %	R$ 44,52	R$ 1.068,48	🔍
19.2		SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	11,00	UN	R$ 18,41	R$ 18,41	23,54 %	R$ 22,74	R$ 250,14	🔍
19.3		SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	3,00	UN	R$ 222,16	R$ 222,16	23,54 %	R$ 274,46	R$ 823,38	🔍
20	−		**SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA GERAL DE OBRA**							R$ 5.899,12	
20.1		SINAPI - 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,00	M2	R$ 3,40	R$ 3,40	23,54 %	R$ 4,20	R$ 294,00	🔍
20.2		SINAPI - 100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	32,70	M3	R$ 10,01	R$ 10,01	23,54 %	R$ 12,37	R$ 404,50	🔍
20.3		SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	490,57	M3XKM	R$ 2,94	R$ 2,94	23,54 %	R$ 3,63	R$ 1.780,77	🔍
20.4		SINAPI - 99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	185,42	M2	R$ 3,17	R$ 3,17	23,54 %	R$ 3,92	R$ 726,85	🔍
20.5		SINAPI - 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	297,96	M2	R$ 0,57	R$ 0,57	23,54 %	R$ 0,70	R$ 208,57	🔍
20.6		SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	297,96	M2	R$ 4,37	R$ 4,37	23,54 %	R$ 5,40	R$ 1.608,98	🔍
20.7		SINAPI - 99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	34,69	M2	R$ 3,02	R$ 3,02	23,54 %	R$ 3,73	R$ 129,39	🔍
20.8		SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	41,16	M2	R$ 1,14	R$ 1,14	23,54 %	R$ 1,41	R$ 58,04	🔍
20.9		SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	106,34	M2	R$ 5,24	R$ 5,24	23,54 %	R$ 6,47	R$ 688,02	🔍
									Total:	**R$ 1.780.277,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	