



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

END.: RUAS CATULINO RODRIGUES PLENS E RUA MANOEL PEREIRA PRIMO, JARDIM DOMINGOS ORSI - ANGATUBA-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA					Sem desoneração		B.D.I. =		22,47%		
END.: RUAS CATULINO RODRIGUES PLENS E RUA MANOEL PEREIRA PRIMO, JARDIM DOMINGOS ORSI - ANGATUBA-SP					SINAPI		DATA BASE: 06/2025				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total		
									Total:	R\$ 3.568.678,54	
1		Serviços Preliminares							R\$ 3.487,44		
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6	M2	R\$ 474,60	R\$ 474,60	22,47%	R\$ 581,24	R\$ 3.487,44		
2		Fundação							R\$ 431.949,40		
2.1	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	1.019,00	M	R\$ 77,78	R\$ 77,78	22,47%	R\$ 95,26	R\$ 97.070,00		
2.2	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	148,4	M3	R\$ 121,60	R\$ 121,60	22,47%	R\$ 148,92	R\$ 22.099,80		
2.3	SINAPI - 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	600	M	R\$ 66,84	R\$ 66,84	22,47%	R\$ 81,86	R\$ 49.116,00		
2.4	SINAPI - 101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	87,8	M3	R\$ 735,02	R\$ 735,02	22,47%	R\$ 900,18	R\$ 79.035,80		
2.5	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	509,6	M2	R\$ 79,35	R\$ 79,35	22,47%	R\$ 97,18	R\$ 49.523,00		
2.6	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.859,60	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,63	22,47%	R\$ 15,47	R\$ 28.768,00		
2.7	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	369,4	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 4.920,40		
2.8	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	40	M3	R\$ 648,80	R\$ 648,80	22,47%	R\$ 794,59	R\$ 31.783,60		
2.9	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	484	M2	R\$ 57,29	R\$ 57,29	22,47%	R\$ 70,16	R\$ 33.957,40		
2.10	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	484	M2	R\$ 49,09	R\$ 49,09	22,47%	R\$ 60,12	R\$ 29.098,00		
2.11	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	154	M3	R\$ 34,87	R\$ 34,87	22,47%	R\$ 42,71	R\$ 6.577,40		
3		Superestrutura							R\$ 337.611,20		
3.1	SINAPI - 104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.974,40	KG	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 30.603,20		
3.2	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	378,4	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 5.040,20		
3.3	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	955,6	M2	R\$ 73,76	R\$ 73,76	22,47%	R\$ 90,33	R\$ 86.319,40		
3.4	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,4	M3	R\$ 597,93	R\$ 597,93	22,47%	R\$ 732,28	R\$ 28.119,60		
3.5	SINAPI - 105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	262,4	M	R\$ 60,35	R\$ 60,35	22,47%	R\$ 73,91	R\$ 19.394,00		
3.6	SINAPI - 105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	170,8	M	R\$ 47,40	R\$ 47,40	22,47%	R\$ 58,05	R\$ 9.915,00		
3.7	SINAPI - 104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.859,60	KG	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 28.823,80		

3.8	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	368	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 4.901,80
3.9	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	486,4	M2	R\$ 124,82	R\$ 124,82	22,47%	R\$ 152,87	R\$ 74.356,00
3.10	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,2	M3	R\$ 623,89	R\$ 623,89	22,47%	R\$ 764,08	R\$ 29.187,80
3.11	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	90,6	M2	R\$ 188,81	R\$ 188,81	22,47%	R\$ 231,24	R\$ 20.950,40
4		Alvenaria de Vedação							R\$ 254.532,60
4.1	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.426,20	M2	R\$ 85,66	R\$ 85,66	22,47%	R\$ 104,91	R\$ 254.532,60
5		Revestimento Paredes							R\$ 307.903,80
5.1	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	3.487,60	M2	R\$ 5,01	R\$ 5,01	22,47%	R\$ 6,14	R\$ 21.413,80
5.2	SINAPI - 87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	2.477,40	M2	R\$ 7,02	R\$ 7,02	22,47%	R\$ 8,60	R\$ 21.305,60
5.3	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	68,4	M2	R\$ 7,11	R\$ 7,11	22,47%	R\$ 8,71	R\$ 595,80
5.4	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.150,60	M2	R\$ 29,60	R\$ 29,60	22,47%	R\$ 36,25	R\$ 41.709,20
5.5	SINAPI - 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	2.300,80	M2	R\$ 25,43	R\$ 25,43	22,47%	R\$ 31,14	R\$ 71.647,00
5.6	SINAPI - 104217	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 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	705,4	M2	R\$ 58,51	R\$ 58,51	22,47%	R\$ 71,66	R\$ 50.549,00
5.7	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.772,00	M2	R\$ 44,95	R\$ 44,95	22,47%	R\$ 55,05	R\$ 97.548,60
5.8	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	68,4	M2	R\$ 37,42	R\$ 37,42	22,47%	R\$ 45,83	R\$ 3.134,80
6		Revestimento Cerâmico Paredes							R\$ 38.058,20
6.1	SINAPI - 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	357,6	M2	R\$ 59,81	R\$ 59,81	22,47%	R\$ 73,25	R\$ 26.194,20
6.2	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	146	M2	R\$ 66,35	R\$ 66,35	22,47%	R\$ 81,26	R\$ 11.864,00
7		Esquadrias de Madeira							R\$ 114.573,18
7.1	SINAPI - 91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	20	UN	R\$ 1.394,92	R\$ 1.394,92	22,47%	R\$ 1.708,36	R\$ 34.167,20
7.2	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	58	UN	R\$ 1.100,85	R\$ 1.100,85	22,47%	R\$ 1.348,21	R\$ 78.196,18
7.3	Outros - 23.13.06 4	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	2	UN	R\$ 902,18	R\$ 902,18	22,47%	R\$ 1.104,90	R\$ 2.209,80
8		Esquadrias de Alumínio com vidro							R\$ 95.058,00
8.1	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	37	M2	R\$ 695,28	R\$ 695,28	22,47%	R\$ 851,51	R\$ 31.505,80

8.2	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	48	M2	R\$ 348,86	R\$ 348,86	22,47%	R\$ 427,25	R\$ 20.508,00
8.3	SINAPI - 94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56	M2	R\$ 499,45	R\$ 499,45	22,47%	R\$ 611,68	R\$ 34.254,00
8.4	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	10,8	M2	R\$ 664,58	R\$ 664,58	22,47%	R\$ 813,91	R\$ 8.790,20
9		Cobertura							R\$ 443.916,40
9.1	SINAPI - 92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80	UN	R\$ 539,66	R\$ 539,66	22,47%	R\$ 660,92	R\$ 52.873,60
9.2	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	1.204,60	M2	R\$ 98,19	R\$ 98,19	22,47%	R\$ 120,25	R\$ 144.853,20
9.3	SINAPI - 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.204,60	M2	R\$ 60,66	R\$ 60,66	22,47%	R\$ 74,29	R\$ 89.489,80
9.4	SINAPI - 94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	110,2	M	R\$ 46,63	R\$ 46,63	22,47%	R\$ 57,11	R\$ 6.293,60
9.5	SINAPI - 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	92,8	M2	R\$ 46,64	R\$ 46,64	22,47%	R\$ 57,12	R\$ 5.300,80
9.6	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	228,6	M	R\$ 173,60	R\$ 173,60	22,47%	R\$ 212,61	R\$ 48.602,60
9.7	SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	656	M	R\$ 52,85	R\$ 52,85	22,47%	R\$ 64,73	R\$ 42.462,80
9.8	SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	380,6	M	R\$ 39,88	R\$ 39,88	22,47%	R\$ 48,84	R\$ 18.588,60
9.9	SINAPI - 94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.204,60	M2	R\$ 24,03	R\$ 24,03	22,47%	R\$ 29,43	R\$ 35.451,40
10		Forro							R\$ 57.661,40
10.1	SINAPI - 96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	672,2	M2	R\$ 70,04	R\$ 70,04	22,47%	R\$ 85,78	R\$ 57.661,40
11		Contrapiso							R\$ 74.937,20
11.1	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	944,2	M2	R\$ 4,51	R\$ 4,51	22,47%	R\$ 5,52	R\$ 5.212,00
11.2	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	28,4	M3	R\$ 168,79	R\$ 168,79	22,47%	R\$ 206,72	R\$ 5.870,80
11.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	944,2	M2	R\$ 3,01	R\$ 3,01	22,47%	R\$ 3,69	R\$ 3.484,00
11.4	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	66	M3	R\$ 562,82	R\$ 562,82	22,47%	R\$ 689,29	R\$ 45.493,20
11.5	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	15,8	M3	R\$ 768,83	R\$ 768,83	22,47%	R\$ 941,59	R\$ 14.877,20
12		Piso Cerâmico							R\$ 124.016,60
12.1	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	223,4	M2	R\$ 58,77	R\$ 58,77	22,47%	R\$ 71,98	R\$ 16.080,40
12.2	SINAPI - 87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	448,8	M2	R\$ 70,59	R\$ 70,59	22,47%	R\$ 86,45	R\$ 38.798,80
12.3	SINAPI - 87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	246,2	M2	R\$ 73,44	R\$ 73,44	22,47%	R\$ 89,94	R\$ 22.143,20

12.4	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	52,8	M	R\$ 131,51	R\$ 131,51	22,47%	R\$ 161,06	R\$ 8.504,00
12.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	128	M	R\$ 171,19	R\$ 171,19	22,47%	R\$ 209,66	R\$ 26.836,40
12.6	SINAPI - 88650	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02/2023	836	M	R\$ 11,38	R\$ 11,38	22,47%	R\$ 13,94	R\$ 11.653,80
13		Pintura							R\$ 115.670,00
13.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.452,20	M2	R\$ 5,15	R\$ 5,15	22,47%	R\$ 6,31	R\$ 15.473,40
13.2	SINAPI - 104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.452,20	M2	R\$ 11,29	R\$ 11,29	22,47%	R\$ 13,83	R\$ 33.914,00
13.3	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	2.396,40	M2	R\$ 5,93	R\$ 5,93	22,47%	R\$ 7,26	R\$ 17.397,80
13.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.404,40	M2	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 37.268,20
13.5	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	68,4	M2	R\$ 6,39	R\$ 6,39	22,47%	R\$ 7,83	R\$ 535,60
13.6	SINAPI - 104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	68,4	M2	R\$ 14,31	R\$ 14,31	22,47%	R\$ 17,53	R\$ 1.199,00
13.7	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	295,6	M2	R\$ 2,54	R\$ 2,54	22,47%	R\$ 3,11	R\$ 919,40
13.8	SINAPI - 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	295,6	M2	R\$ 24,76	R\$ 24,76	22,47%	R\$ 30,32	R\$ 8.962,60
14		Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas							R\$ 56.431,52
14.1	SINAPI - 86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 260,64	R\$ 260,64	22,47%	R\$ 319,21	R\$ 6.384,20
14.2	SINAPI - 86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18	UN	R\$ 518,24	R\$ 518,24	22,47%	R\$ 634,69	R\$ 11.424,42
14.3	SINAPI - 86929	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 463,43	R\$ 463,43	22,47%	R\$ 567,56	R\$ 11.351,20
14.4	SINAPI - 86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 504,12	R\$ 504,12	22,47%	R\$ 617,40	R\$ 12.348,00
14.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 121,70	R\$ 121,70	22,47%	R\$ 149,05	R\$ 2.981,00
14.6	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 48,82	R\$ 48,82	22,47%	R\$ 59,79	R\$ 1.195,80
14.7	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 1.090,56	R\$ 1.090,56	22,47%	R\$ 1.335,61	R\$ 2.671,22
14.8	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$ 360,59	R\$ 360,59	22,47%	R\$ 441,61	R\$ 1.766,44
14.9	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 328,95	R\$ 328,95	22,47%	R\$ 402,87	R\$ 2.417,22
14.10	SINAPI - 100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 328,95	R\$ 328,95	22,47%	R\$ 402,87	R\$ 805,74
14.11	SINAPI - 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 796,31	R\$ 796,31	22,47%	R\$ 975,24	R\$ 1.950,48
14.12	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 46,37	R\$ 46,37	22,47%	R\$ 56,79	R\$ 1.135,80
15		Instalações Hidrossanitárias (água)							R\$ 15.054,00
15.1	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20	UN	R\$ 192,29	R\$ 192,29	22,47%	R\$ 235,50	R\$ 4.710,00
15.2	SINAPI - 95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	20	UN	R\$ 155,19	R\$ 155,19	22,47%	R\$ 190,06	R\$ 3.801,20

15.3	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	R\$ 34,18	R\$ 34,18	22,47%	R\$ 41,86	R\$ 837,20
15.4	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135	M	R\$ 15,96	R\$ 15,96	22,47%	R\$ 19,55	R\$ 2.639,20
15.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60	M	R\$ 5,93	R\$ 5,93	22,47%	R\$ 7,26	R\$ 435,60
15.6	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160	UN	R\$ 11,46	R\$ 11,46	22,47%	R\$ 14,04	R\$ 2.246,40
15.7	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	R\$ 15,69	R\$ 15,69	22,47%	R\$ 19,22	R\$ 384,40
16		Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)							R\$ 93.732,00
16.1	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	20	UN	R\$ 13,13	R\$ 13,13	22,47%	R\$ 16,08	R\$ 321,60
16.2	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	40	UN	R\$ 18,24	R\$ 18,24	22,47%	R\$ 22,34	R\$ 893,60
16.3	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	200	UN	R\$ 12,88	R\$ 12,88	22,47%	R\$ 15,77	R\$ 3.154,00
16.4	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	80	UN	R\$ 17,46	R\$ 17,46	22,47%	R\$ 21,38	R\$ 1.710,40
16.5	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	20	UN	R\$ 30,95	R\$ 30,95	22,47%	R\$ 37,90	R\$ 758,00
16.6	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60	UN	R\$ 27,69	R\$ 27,69	22,47%	R\$ 33,91	R\$ 2.034,60
16.7	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 47,55	R\$ 47,55	22,47%	R\$ 58,23	R\$ 1.164,60
16.8	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 11,76	R\$ 11,76	22,47%	R\$ 14,40	R\$ 288,00
16.9	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	R\$ 12,53	R\$ 12,53	22,47%	R\$ 15,35	R\$ 614,00
16.10	SINAPI - 89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 23,87	R\$ 23,87	22,47%	R\$ 29,23	R\$ 584,60
16.11	SINAPI - 104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 53,10	R\$ 53,10	22,47%	R\$ 65,03	R\$ 1.300,60
16.12	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	70	M	R\$ 28,39	R\$ 28,39	22,47%	R\$ 34,77	R\$ 2.434,00
16.13	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	150	M	R\$ 35,03	R\$ 35,03	22,47%	R\$ 42,90	R\$ 6.435,00
16.14	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80	M	R\$ 15,23	R\$ 15,23	22,47%	R\$ 18,65	R\$ 1.492,00
16.15	SINAPI - 89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	20	M	R\$ 29,42	R\$ 29,42	22,47%	R\$ 36,03	R\$ 720,60
16.16	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	251	M	R\$ 48,79	R\$ 48,79	22,47%	R\$ 59,75	R\$ 14.997,20
16.17	SINAPI - 97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	20	UN	R\$ 512,51	R\$ 512,51	22,47%	R\$ 627,67	R\$ 12.553,40
16.18	SINAPI - 97896	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	40	UN	R\$ 395,13	R\$ 395,13	22,47%	R\$ 483,92	R\$ 19.356,80
16.19	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	R\$ 55,99	R\$ 55,99	22,47%	R\$ 68,57	R\$ 2.742,80

16.20	SINAPI - 104326	RALO SECO CONICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 23,21	R\$ 23,21	22,47%	R\$ 28,43	R\$ 568,60
16.21	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	20	UN	R\$ 315,86	R\$ 315,86	22,47%	R\$ 386,83	R\$ 7.736,60
16.22	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	R\$ 76,20	R\$ 76,20	22,47%	R\$ 93,32	R\$ 1.866,40
16.23	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60	UN	R\$ 79,83	R\$ 79,83	23,47%	R\$ 98,57	R\$ 5.914,20
16.24	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40	UN	R\$ 52,11	R\$ 52,11	22,47%	R\$ 63,82	R\$ 2.552,80
16.25	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80	UN	R\$ 15,69	R\$ 15,69	22,47%	R\$ 19,22	R\$ 1.537,60
17		Padrão de Energia							R\$ 84.107,40
17.1	SINAPI - 101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20	UN	R\$ 1.957,10	R\$ 1.957,10	22,47%	R\$ 2.396,86	R\$ 47.937,20
17.2	SINAPI - 5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	20	UN	R\$ 818,00	R\$ 818,00	22,47%	R\$ 1.001,80	R\$ 20.036,00
17.3	SINAPI - 100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	20	UN	R\$ 658,70	R\$ 658,70	22,47%	R\$ 806,71	R\$ 16.134,20
18		Elétrica (Infraestrutura)							R\$ 70.674,00
18.1	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	756	M	R\$ 22,47	R\$ 22,47	22,47%	R\$ 27,52	R\$ 20.805,20
18.2	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	R\$ 12,70	R\$ 12,70	22,47%	R\$ 15,55	R\$ 18.131,40
18.3	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	186,6	M	R\$ 9,33	R\$ 9,33	22,47%	R\$ 11,43	R\$ 2.132,80
18.4	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.050,00	M	R\$ 12,55	R\$ 12,55	22,47%	R\$ 15,37	R\$ 16.138,60
18.5	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280	UN	R\$ 15,21	R\$ 15,21	22,47%	R\$ 18,63	R\$ 5.216,40
18.6	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180	UN	R\$ 25,08	R\$ 25,08	22,47%	R\$ 30,72	R\$ 5.529,60
18.7	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	R\$ 45,22	R\$ 45,22	22,47%	R\$ 55,38	R\$ 2.215,20
18.8	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 20,61	R\$ 20,61	22,47%	R\$ 25,24	R\$ 504,80
19		Elétrica							R\$ 116.026,20
19.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	R\$ 12,16	R\$ 12,16	22,47%	R\$ 14,89	R\$ 595,60
19.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	R\$ 13,13	R\$ 13,13	22,47%	R\$ 16,08	R\$ 643,20
19.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	R\$ 14,89	R\$ 14,89	22,47%	R\$ 18,24	R\$ 729,60
19.4	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	R\$ 29,24	R\$ 29,24	22,47%	R\$ 35,81	R\$ 1.432,40
19.5	SINAPI - 39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	20	UN	R\$ 252,27	R\$ 252,27	22,47%	R\$ 308,96	R\$ 6.179,20
19.6	SINAPI - 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,2	M3	R\$ 714,43	R\$ 714,43	22,47%	R\$ 874,96	R\$ 175,00
19.7	SINAPI - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,6	H	R\$ 33,73	R\$ 33,73	22,47%	R\$ 41,31	R\$ 851,00
19.8	SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,6	H	R\$ 44,03	R\$ 44,03	22,47%	R\$ 53,92	R\$ 1.110,80

19.9	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.460,00	M	R\$ 3,62	R\$ 3,62	22,47%	R\$ 4,43	R\$ 6.467,80
19.10	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.042,00	M	R\$ 5,13	R\$ 5,13	22,47%	R\$ 6,28	R\$ 31.663,80
19.11	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	777	M	R\$ 7,76	R\$ 7,76	22,47%	R\$ 9,50	R\$ 7.381,60
19.12	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	460	M	R\$ 10,74	R\$ 10,74	22,47%	R\$ 13,15	R\$ 6.049,00
19.13	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	M	R\$ 10,87	R\$ 10,87	22,47%	R\$ 13,31	R\$ 7.986,00
19.14	SINAPI - 103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	160	UN	R\$ 36,20	R\$ 36,20	22,47%	R\$ 44,33	R\$ 7.092,80
19.15	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	40	UN	R\$ 16,15	R\$ 16,15	22,47%	R\$ 19,78	R\$ 791,20
19.16	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 19,04	R\$ 19,04	22,47%	R\$ 23,32	R\$ 466,40
19.17	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120	UN	R\$ 39,50	R\$ 39,50	22,47%	R\$ 48,38	R\$ 5.805,60
19.18	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	R\$ 59,74	R\$ 59,74	22,47%	R\$ 73,16	R\$ 2.926,40
19.19	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280	UN	R\$ 41,25	R\$ 41,25	22,47%	R\$ 50,52	R\$ 14.145,60
19.20	SINAPI - 91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180	UN	R\$ 47,08	R\$ 47,08	22,47%	R\$ 57,66	R\$ 10.378,80
19.21	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	R\$ 64,39	R\$ 64,39	22,47%	R\$ 78,86	R\$ 3.154,40
20		Limpeza e Arremate							R\$ 12.022,40
20.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITARIA, BIDE OU MICTORIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20	UN	R\$ 6,98	R\$ 6,98	22,47%	R\$ 8,55	R\$ 171,00
20.2	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	120,8	M2	R\$ 4,02	R\$ 4,02	22,47%	R\$ 4,92	R\$ 594,40
20.3	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	918,4	M2	R\$ 7,70	R\$ 7,70	22,47%	R\$ 9,43	R\$ 8.660,60
20.4	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	147,8	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	22,47%	R\$ 1,76	R\$ 260,20
20.5	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	503,6	M2	R\$ 2,32	R\$ 2,32	22,47%	R\$ 2,84	R\$ 1.430,20
20.6	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATORIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	60	UN	R\$ 12,33	R\$ 12,33	22,47%	R\$ 15,10	R\$ 906,00
TOTAL									R\$ 2.847.422,94

Prefeitura do Município de Angatuba | SP, 23 de outubro de 2025.

GUILHERME YUKIO NUMATA
Engenheiro Civil - CREA|SP: 5071136637
Matrícula nº 4028

ADRIEL CRISTIANO MOMBERG
Secretário Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos
Matrícula nº 3870