




PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

END.: RUAS JOSÉ SEABRA DA SILVA E MARIO DE LIMA, RESIDENCIAL VITAL ROLIM ROSA - ANGATUBA, ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA</div><div>END.: RUAS JOSÉ SEABRA DA SILVA E MARIO DE LIMA, RESIDENCIAL VITAL ROLIM ROSA - ANGATUBA, ESTADO DE SÃO PAULO</div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div>					Sem desoneração		B.D.I. =	22,47%	
					SINAPI		DATA BASE: 06/2025		
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\$ 539.936,75
2.1	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	1.273,75	M	R\$ 77,78	R\$ 77,78	22,47%	R\$ 95,26	R\$ 121.337,50
2.2	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	185,5	M3	R\$ 121,60	R\$ 121,60	22,47%	R\$ 148,92	R\$ 27.624,75
2.3	SINAPI - 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	750	M	R\$ 66,84	R\$ 66,84	22,47%	R\$ 81,86	R\$ 61.395,00
2.4	SINAPI - 101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	109,75	M3	R\$ 735,02	R\$ 735,02	22,47%	R\$ 900,18	R\$ 98.794,75
2.5	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	637	M2	R\$ 79,35	R\$ 79,35	22,47%	R\$ 97,18	R\$ 61.903,75
2.6	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.324,50	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,63	22,47%	R\$ 15,47	R\$ 35.960,00
2.7	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	461,75	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 6.150,50
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	50	M3	R\$ 648,80	R\$ 648,80	22,47%	R\$ 794,59	R\$ 39.729,50
2.9	SINAPI - 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	605	M2	R\$ 57,29	R\$ 57,29	22,47%	R\$ 70,16	R\$ 42.446,75
2.10	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	605	M2	R\$ 49,09	R\$ 49,09	22,47%	R\$ 60,12	R\$ 36.372,50
2.11	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	192,5	M3	R\$ 34,87	R\$ 34,87	22,47%	R\$ 42,71	R\$ 8.221,75
3		Superestrutura							R\$ 422.014,00
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	2.468,00	KG	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 38.254,00
3.2	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	473	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 6.300,25
3.3	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.194,50	M2	R\$ 73,76	R\$ 73,76	22,47%	R\$ 90,33	R\$ 107.899,25
3.4	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	48	M3	R\$ 597,93	R\$ 597,93	22,47%	R\$ 732,28	R\$ 35.149,50
3.5	SINAPI - 105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	328	M	R\$ 60,35	R\$ 60,35	22,47%	R\$ 73,91	R\$ 24.242,50

3.6	SINAPI - 105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	213,5	M	R\$ 47,40	R\$ 47,40	22,47%	R\$ 58,05	R\$ 12.393,75
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	2.324,50	KG	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 36.029,75
3.8	SINAPI - 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	460	KG	R\$ 10,88	R\$ 10,88	22,47%	R\$ 13,32	R\$ 6.127,25
3.9	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	608	M2	R\$ 124,82	R\$ 124,82	22,47%	R\$ 152,87	R\$ 92.945,00
3.10	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	47,75	M3	R\$ 623,89	R\$ 623,89	22,47%	R\$ 764,08	R\$ 36.484,75
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	113,25	M2	R\$ 188,81	R\$ 188,81	22,47%	R\$ 231,24	R\$ 26.188,00
4		Alvenaria de Vedação							R\$ 318.165,75
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	3.032,75	M2	R\$ 85,66	R\$ 85,66	22,47%	R\$ 104,91	R\$ 318.165,75
5		Revestimento Paredes							R\$ 384.879,75
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	4.359,50	M2	R\$ 5,01	R\$ 5,01	22,47%	R\$ 6,14	R\$ 26.767,25
5.2	SINAPI - 87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	3.096,75	M2	R\$ 7,02	R\$ 7,02	22,47%	R\$ 8,60	R\$ 26.632,00
5.3	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	85,5	M2	R\$ 7,11	R\$ 7,11	22,47%	R\$ 8,71	R\$ 744,75
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	1.438,25	M2	R\$ 29,60	R\$ 29,60	22,47%	R\$ 36,25	R\$ 52.136,50
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	2.876,00	M2	R\$ 25,43	R\$ 25,43	22,47%	R\$ 31,14	R\$ 89.558,75
5.6	SINAPI - 104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	881,75	M2	R\$ 58,51	R\$ 58,51	22,47%	R\$ 71,66	R\$ 63.186,25
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	2.215,00	M2	R\$ 44,95	R\$ 44,95	22,47%	R\$ 55,05	R\$ 121.935,75
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	85,5	M2	R\$ 37,42	R\$ 37,42	22,47%	R\$ 45,83	R\$ 3.918,50
6		Revestimento Cerâmico Paredes							R\$ 47.572,75
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	447	M2	R\$ 59,81	R\$ 59,81	22,47%	R\$ 73,25	R\$ 32.742,75
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	182,5	M2	R\$ 66,35	R\$ 66,35	22,47%	R\$ 81,26	R\$ 14.830,00
7		Esquadrias de Madeira							R\$ 143.338,13
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	25	UN	R\$ 1.394,92	R\$ 1.394,92	22,47%	R\$ 1.708,36	R\$ 42.709,00
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	73	UN	R\$ 1.100,85	R\$ 1.100,85	22,47%	R\$ 1.348,21	R\$ 98.419,33
7.3	Outros - 23.13.064	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\$ 118.822,50
8.1	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	46,25	M2	R\$ 695,28	R\$ 695,28	22,47%	R\$ 851,51	R\$ 39.382,25
8.2	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO 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	60	M2	R\$ 348,86	R\$ 348,86	22,47%	R\$ 427,25	R\$ 25.635,00
8.3	SINAPI - 94572	JANELA DE ALUMÍNIO 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	70	M2	R\$ 499,45	R\$ 499,45	22,47%	R\$ 611,68	R\$ 42.817,50
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	13,5	M2	R\$ 664,58	R\$ 664,58	22,47%	R\$ 813,91	R\$ 10.987,75
9		Cobertura							R\$ 554.895,50
9.1	SINAPI - 92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100	UN	R\$ 539,66	R\$ 539,66	22,47%	R\$ 660,92	R\$ 66.092,00
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	1.505,75	M2	R\$ 98,19	R\$ 98,19	22,47%	R\$ 120,25	R\$ 181.066,50
9.3	SINAPI - 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.505,75	M2	R\$ 60,66	R\$ 60,66	22,47%	R\$ 74,29	R\$ 111.862,25
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	137,75	M	R\$ 46,63	R\$ 46,63	22,47%	R\$ 57,11	R\$ 7.867,00
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	116	M2	R\$ 46,64	R\$ 46,64	22,47%	R\$ 57,12	R\$ 6.626,00
9.6	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	285,75	M	R\$ 173,60	R\$ 173,60	22,47%	R\$ 212,61	R\$ 60.753,25
9.7	SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	820	M	R\$ 52,85	R\$ 52,85	22,47%	R\$ 64,73	R\$ 53.078,50
9.8	SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	475,75	M	R\$ 39,88	R\$ 39,88	22,47%	R\$ 48,84	R\$ 23.235,75
9.9	SINAPI - 94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.505,75	M2	R\$ 24,03	R\$ 24,03	22,47%	R\$ 29,43	R\$ 44.314,25
10		Forro							R\$ 72.076,75
10.1	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	840,25	M2	R\$ 70,04	R\$ 70,04	22,47%	R\$ 85,78	R\$ 72.076,75
11		Contrapiso							R\$ 93.671,50
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	1.180,25	M2	R\$ 4,51	R\$ 4,51	22,47%	R\$ 5,52	R\$ 6.515,00
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	35,5	M3	R\$ 168,79	R\$ 168,79	22,47%	R\$ 206,72	R\$ 7.338,50
11.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.180,25	M2	R\$ 3,01	R\$ 3,01	22,47%	R\$ 3,69	R\$ 4.355,00
11.4	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	82,5	M3	R\$ 562,82	R\$ 562,82	22,47%	R\$ 689,29	R\$ 56.866,50
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	19,75	M3	R\$ 768,83	R\$ 768,83	22,47%	R\$ 941,59	R\$ 18.596,50
12		Piso Cerâmico							R\$ 155.020,75

12.1	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	279,25	M2	R\$ 58,77	R\$ 58,77	22,47%	R\$ 71,98	R\$ 20.100,50
12.2	SINAPI - 87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	561	M2	R\$ 70,59	R\$ 70,59	22,47%	R\$ 86,45	R\$ 48.498,50
12.3	SINAPI - 87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	307,75	M2	R\$ 73,44	R\$ 73,44	22,47%	R\$ 89,94	R\$ 27.679,00
12.4	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	66	M	R\$ 131,51	R\$ 131,51	22,47%	R\$ 161,06	R\$ 10.630,00
12.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	160	M	R\$ 171,19	R\$ 171,19	22,47%	R\$ 209,66	R\$ 33.545,50
12.6	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	1.045,00	M	R\$ 11,38	R\$ 11,38	22,47%	R\$ 13,94	R\$ 14.567,25
13		Pintura							R\$ 144.587,50
13.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3.065,25	M2	R\$ 5,15	R\$ 5,15	22,47%	R\$ 6,31	R\$ 19.341,75
13.2	SINAPI - 104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.065,25	M2	R\$ 11,29	R\$ 11,29	22,47%	R\$ 13,83	R\$ 42.392,50
13.3	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	2.995,50	M2	R\$ 5,93	R\$ 5,93	22,47%	R\$ 7,26	R\$ 21.747,25
13.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.005,50	M2	R\$ 12,66	R\$ 12,66	22,47%	R\$ 15,50	R\$ 46.585,25
13.5	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	85,5	M2	R\$ 6,39	R\$ 6,39	22,47%	R\$ 7,83	R\$ 669,50
13.6	SINAPI - 104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	85,5	M2	R\$ 14,31	R\$ 14,31	22,47%	R\$ 17,53	R\$ 1.498,75
13.7	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	369,5	M2	R\$ 2,54	R\$ 2,54	22,47%	R\$ 3,11	R\$ 1.149,25
13.8	SINAPI - 102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	369,5	M2	R\$ 24,76	R\$ 24,76	22,47%	R\$ 30,32	R\$ 11.203,25
14		Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas							R\$ 68.453,97
14.1	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 260,64	R\$ 260,64	22,47%	R\$ 319,21	R\$ 7.980,25
14.2	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23	UN	R\$ 518,24	R\$ 518,24	22,47%	R\$ 634,69	R\$ 14.597,87
14.3	SINAPI - 86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 463,43	R\$ 463,43	22,47%	R\$ 567,56	R\$ 14.189,00
14.4	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 504,12	R\$ 504,12	22,47%	R\$ 617,40	R\$ 15.435,00
14.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 121,70	R\$ 121,70	22,47%	R\$ 149,05	R\$ 3.726,25
14.6	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 48,82	R\$ 48,82	22,47%	R\$ 59,79	R\$ 1.494,75
14.7	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO 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 ACO 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 ACO 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	25	UN	R\$ 46,37	R\$ 46,37	22,47%	R\$ 56,79	R\$ 1.419,75
15		Instalações Hidrossanitárias (água)							R\$ 18.817,50
15.1	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	25	UN	R\$ 192,29	R\$ 192,29	22,47%	R\$ 235,50	R\$ 5.887,50
15.2	SINAPI - 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	25	UN	R\$ 155,19	R\$ 155,19	22,47%	R\$ 190,06	R\$ 4.751,50
15.3	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25	UN	R\$ 34,18	R\$ 34,18	22,47%	R\$ 41,86	R\$ 1.046,50
15.4	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	168,75	M	R\$ 15,96	R\$ 15,96	22,47%	R\$ 19,55	R\$ 3.299,00
15.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75	M	R\$ 5,93	R\$ 5,93	22,47%	R\$ 7,26	R\$ 544,50
15.6	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200	UN	R\$ 11,46	R\$ 11,46	22,47%	R\$ 14,04	R\$ 2.808,00
15.7	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25	UN	R\$ 15,69	R\$ 15,69	22,47%	R\$ 19,22	R\$ 480,50
16		Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)							R\$ 117.165,00
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	25	UN	R\$ 13,13	R\$ 13,13	22,47%	R\$ 16,08	R\$ 402,00
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	50	UN	R\$ 18,24	R\$ 18,24	22,47%	R\$ 22,34	R\$ 1.117,00
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	250	UN	R\$ 12,88	R\$ 12,88	22,47%	R\$ 15,77	R\$ 3.942,50
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	100	UN	R\$ 17,46	R\$ 17,46	22,47%	R\$ 21,38	R\$ 2.138,00
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	25	UN	R\$ 30,95	R\$ 30,95	22,47%	R\$ 37,90	R\$ 947,50
16.6	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	75	UN	R\$ 27,69	R\$ 27,69	22,47%	R\$ 33,91	R\$ 2.543,25
16.7	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	25	UN	R\$ 47,55	R\$ 47,55	22,47%	R\$ 58,23	R\$ 1.455,75
16.8	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	25	UN	R\$ 11,76	R\$ 11,76	22,47%	R\$ 14,40	R\$ 360,00
16.9	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50	UN	R\$ 12,53	R\$ 12,53	22,47%	R\$ 15,35	R\$ 767,50
16.10	SINAPI - 89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	25	UN	R\$ 23,87	R\$ 23,87	22,47%	R\$ 29,23	R\$ 730,75
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	25	UN	R\$ 53,10	R\$ 53,10	22,47%	R\$ 65,03	R\$ 1.625,75
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	87,5	M	R\$ 28,39	R\$ 28,39	22,47%	R\$ 34,77	R\$ 3.042,50
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	187,5	M	R\$ 35,03	R\$ 35,03	22,47%	R\$ 42,90	R\$ 8.043,75

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	100	M	R\$ 15,23	R\$ 15,23	22,47%	R\$ 18,65	R\$ 1.865,00
16.15	SINAPI - 89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	25	M	R\$ 29,42	R\$ 29,42	22,47%	R\$ 36,03	R\$ 900,75
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	313,75	M	R\$ 48,79	R\$ 48,79	22,47%	R\$ 59,75	R\$ 18.746,50
16.17	SINAPI - 97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	25	UN	R\$ 512,51	R\$ 512,51	22,47%	R\$ 627,67	R\$ 15.691,75
16.18	SINAPI - 97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	50	UN	R\$ 395,13	R\$ 395,13	22,47%	R\$ 483,92	R\$ 24.196,00
16.19	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50	UN	R\$ 55,99	R\$ 55,99	22,47%	R\$ 68,57	R\$ 3.428,50
16.20	SINAPI - 104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25	UN	R\$ 23,21	R\$ 23,21	22,47%	R\$ 28,43	R\$ 710,75
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	25	UN	R\$ 315,86	R\$ 315,86	22,47%	R\$ 386,83	R\$ 9.670,75
16.22	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25	UN	R\$ 76,20	R\$ 76,20	22,47%	R\$ 93,32	R\$ 2.333,00
16.23	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	75	UN	R\$ 79,83	R\$ 79,83	23,47%	R\$ 98,57	R\$ 7.392,75
16.24	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	50	UN	R\$ 52,11	R\$ 52,11	22,47%	R\$ 63,82	R\$ 3.191,00
16.25	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100	UN	R\$ 15,69	R\$ 15,69	22,47%	R\$ 19,22	R\$ 1.922,00
17		Padrão de Energia							R\$ 105.134,25
17.1	SINAPI - 101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	25	UN	R\$ 1.957,10	R\$ 1.957,10	22,47%	R\$ 2.396,86	R\$ 59.921,50
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	25	UN	R\$ 818,00	R\$ 818,00	22,47%	R\$ 1.001,80	R\$ 25.045,00
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	25	UN	R\$ 658,70	R\$ 658,70	22,47%	R\$ 806,71	R\$ 20.167,75
18		Elétrica (Infraestrutura)							R\$ 100.578,00
18.1	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	945	M	R\$ 22,47	R\$ 22,47	22,47%	R\$ 27,52	R\$ 26.006,50
18.2	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.457,50	M	R\$ 12,70	R\$ 12,70	22,47%	R\$ 15,55	R\$ 22.664,25
18.3	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	551,5	M	R\$ 9,33	R\$ 22,06	22,47%	R\$ 27,02	R\$ 14.901,50
18.4	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.312,50	M	R\$ 12,55	R\$ 12,55	22,47%	R\$ 15,37	R\$ 20.173,25
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	350	UN	R\$ 15,21	R\$ 15,21	22,47%	R\$ 18,63	R\$ 6.520,50
18.6	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	225	UN	R\$ 25,08	R\$ 25,08	22,47%	R\$ 30,72	R\$ 6.912,00
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	50	UN	R\$ 45,22	R\$ 45,22	22,47%	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00
18.8	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25	UN	R\$ 20,61	R\$ 20,61	22,47%	R\$ 25,24	R\$ 631,00

19		Elétrica							R\$ 145.032,75
19.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50	UN	R\$ 12,16	R\$ 12,16	22,47%	R\$ 14,89	R\$ 744,50
19.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50	UN	R\$ 13,13	R\$ 13,13	22,47%	R\$ 16,08	R\$ 804,00
19.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50	UN	R\$ 14,89	R\$ 14,89	22,47%	R\$ 18,24	R\$ 912,00
19.4	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50	UN	R\$ 29,24	R\$ 29,24	22,47%	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
19.5	SINAPI - 39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	25	UN	R\$ 252,27	R\$ 252,27	22,47%	R\$ 308,96	R\$ 7.724,00
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	0,25	M3	R\$ 714,43	R\$ 714,43	22,47%	R\$ 874,96	R\$ 218,75
19.7	SINAPI - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,75	H	R\$ 33,73	R\$ 33,73	22,47%	R\$ 41,31	R\$ 1.063,75
19.8	SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,75	H	R\$ 44,03	R\$ 44,03	22,47%	R\$ 53,92	R\$ 1.388,50
19.9	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.825,00	M	R\$ 3,62	R\$ 3,62	22,47%	R\$ 4,43	R\$ 8.084,75
19.10	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6.302,50	M	R\$ 5,13	R\$ 5,13	22,47%	R\$ 6,28	R\$ 39.579,75
19.11	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	971,25	M	R\$ 7,76	R\$ 7,76	22,47%	R\$ 9,50	R\$ 9.227,00
19.12	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	575	M	R\$ 10,74	R\$ 10,74	22,47%	R\$ 13,15	R\$ 7.561,25
19.13	SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	750	M	R\$ 10,87	R\$ 10,87	22,47%	R\$ 13,31	R\$ 9.982,50
19.14	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	200	UN	R\$ 36,20	R\$ 36,20	22,47%	R\$ 44,33	R\$ 8.866,00
19.15	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	50	UN	R\$ 16,15	R\$ 16,15	22,47%	R\$ 19,78	R\$ 989,00
19.16	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25	UN	R\$ 19,04	R\$ 19,04	22,47%	R\$ 23,32	R\$ 583,00
19.17	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150	UN	R\$ 39,50	R\$ 39,50	22,47%	R\$ 48,38	R\$ 7.257,00
19.18	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50	UN	R\$ 59,74	R\$ 59,74	22,47%	R\$ 73,16	R\$ 3.658,00
19.19	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	350	UN	R\$ 41,25	R\$ 41,25	22,47%	R\$ 50,52	R\$ 17.682,00
19.20	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	225	UN	R\$ 47,08	R\$ 47,08	22,47%	R\$ 57,66	R\$ 12.973,50
19.21	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50	UN	R\$ 64,39	R\$ 64,39	22,47%	R\$ 78,86	R\$ 3.943,00
20		Limpeza e Arremate							R\$ 15.028,00
20.1	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	25	UN	R\$ 6,98	R\$ 6,98	22,47%	R\$ 8,55	R\$ 213,75
20.2	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	151	M2	R\$ 4,02	R\$ 4,02	22,47%	R\$ 4,92	R\$ 743,00

20.3	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	1.148,00	M2	R\$ 7,70	R\$ 7,70	22,47%	R\$ 9,43	R\$ 10.825,75
20.4	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	184,75	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,44	22,47%	R\$ 1,76	R\$ 325,25
20.5	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	629,5	M2	R\$ 2,32	R\$ 2,32	22,47%	R\$ 2,84	R\$ 1.787,75
20.6	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	75	UN	R\$ 12,33	R\$ 12,33	22,47%	R\$ 15,10	R\$ 1.132,50
								TOTAL	R\$ 3.568.678,54

Prefeitura do Município de Angatuba | SP, 23 de setembro 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