

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEI GENTE MIUDA						H HOODA ARQUITETURA E ENGENHARIA								
ÁREA: Ampliação: 177,00 m²; Reforma 680,65 m² = TOTAL: 857,65 m²														
ENDEREÇO: RUA EMÍLIO SCHENKEL Nº 518														
DATA: set/26														
ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO					QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%	
								MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO			
AMPLIAÇÃO DA EMEI GENTE MIUDA										R\$ 331.243,32	R\$ 83.721,29	R\$ 414.964,61	74,35 %	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										-	R\$ 7.837,98	R\$ 7.837,98	1,40 %	
COMP. 01	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6,00	mês	-	R\$ 1.306,33	-		R\$ 7.837,98	R\$ 7.837,98	1,40 %
2 CANTEIRO DE OBRAS										R\$ 27.400,73	R\$ 2.586,54	R\$ 29.987,27	5,37 %	
103689	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				1,20	m²	R\$ 478,44	R\$ 119,60	R\$ 574,13	R\$ 143,52	R\$ 717,65	0,13 %	
98459	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				114,00	m²	R\$ 85,75	R\$ 21,43	R\$ 9.775,50	R\$ 2.443,02	R\$ 12.218,52	2,19 %	
10779-I	2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS				6,00	mês	R\$ 1.748,83	-	R\$ 10.492,98	-	R\$ 10.492,98	1,88 %	
10776-I	2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO				6,00	mês	R\$ 1.093,02	-	R\$ 6.558,12	-	R\$ 6.558,12	1,18 %	
3 LOCAÇÃO DE OBRA										R\$ 3.686,33	R\$ 921,72	R\$ 4.608,05	0,83 %	
99059	3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				56,10	m	R\$ 65,71	R\$ 16,43	R\$ 3.686,33	R\$ 921,72	R\$ 4.608,05	0,83 %	
4 FUNDAÇÃO ESTACAS										R\$ 20.894,16	R\$ 5.223,12	R\$ 26.117,28	4,68 %	
101175	4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				168,00	m	R\$ 124,37	R\$ 31,09	R\$ 20.894,16	R\$ 5.223,12	R\$ 26.117,28	4,68 %	
5 VIGAS BALDRAME										R\$ 19.871,68	R\$ 4.968,14	R\$ 24.839,82	4,45 %	
96527	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				20,81	m³	R\$ 117,41	R\$ 29,35	R\$ 2.443,30	R\$ 610,77	R\$ 3.054,07	0,55 %	
96536	5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				83,24	m²	R\$ 66,43	R\$ 16,61	R\$ 5.529,63	R\$ 1.382,62	R\$ 6.912,25	1,24 %	
92762	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				128,00	KG	R\$ 9,80	R\$ 2,46	R\$ 1.254,40	R\$ 314,88	R\$ 1.569,28	0,28 %	
92763	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				200,40	KG	R\$ 8,16	R\$ 2,03	R\$ 1.635,26	R\$ 406,81	R\$ 2.042,07	0,37 %	
92759	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				118,64	KG	R\$ 13,21	R\$ 3,31	R\$ 1.567,23	R\$ 392,70	R\$ 1.959,93	0,35 %	
96557	5.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				8,32	m³	R\$ 857,45	R\$ 214,36	R\$ 7.133,98	R\$ 1.783,48	R\$ 8.917,46	1,60 %	
104737	5.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				12,48	m³	R\$ 24,67	R\$ 6,16	R\$ 307,88	R\$ 76,88	R\$ 384,76	0,07 %	
6 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME										R\$ 2.857,42	R\$ 714,82	R\$ 3.572,24	0,64 %	
98546	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (0,2+0,2+0,2 x (104,05m ext.) = 62,43 m²)				62,43	m²	R\$ 45,77	R\$ 11,45	R\$ 2.857,42	R\$ 714,82	R\$ 3.572,24	0,64 %	
7 PISO E CONTRAPISO										R\$ 11.055,56	R\$ 2.765,86	R\$ 13.821,42	2,48 %	
97084	7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021				131,64	m²	R\$ 0,85	R\$ 0,22	R\$ 111,89	R\$ 28,96	R\$ 140,85	0,03 %	
96622	7.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024				6,58	m³	R\$ 213,96	R\$ 53,50	R\$ 1.407,86	R\$ 352,03	R\$ 1.759,89	0,32 %	
100324	7.3	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				13,16	m³	R\$ 180,74	R\$ 45,18	R\$ 2.378,54	R\$ 594,57	R\$ 2.973,11	0,53 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
87690	7.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	131,64	m²	R\$ 54,37	R\$ 13,60	R\$ 7.157,27	R\$ 1.790,30	R\$ 8.947,57	1,60 %
8 SUPRAESTRUTURA - PILARES							R\$ 6.391,06	R\$ 1.599,97	R\$ 7.991,03	1,43 %
92423	8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	40,20	m²	R\$ 78,88	R\$ 19,73	R\$ 3.170,98	R\$ 793,15	R\$ 3.964,13	0,71 %
92759	8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,00	KG	R\$ 13,21	R\$ 3,31	R\$ 435,93	R\$ 109,23	R\$ 545,16	0,10 %
92762	8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	155,50	KG	R\$ 9,80	R\$ 2,46	R\$ 1.523,90	R\$ 382,53	R\$ 1.906,43	0,34 %
103672	8.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,63	m³	R\$ 773,16	R\$ 193,29	R\$ 1.260,25	R\$ 315,06	R\$ 1.575,31	0,28 %
9 SUPRAESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES							R\$ 9.955,29	R\$ 2.491,50	R\$ 12.446,79	2,23 %
92479	9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	50,12	m²	R\$ 70,83	R\$ 17,70	R\$ 3.550,00	R\$ 887,12	R\$ 4.437,12	0,79 %
92759	9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	73,47	KG	R\$ 13,21	R\$ 3,31	R\$ 970,54	R\$ 243,19	R\$ 1.213,73	0,22 %
92762	9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	248,65	KG	R\$ 9,80	R\$ 2,46	R\$ 2.436,77	R\$ 611,68	R\$ 3.048,45	0,55 %
103674	9.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,77	m³	R\$ 795,22	R\$ 198,81	R\$ 2.997,98	R\$ 749,51	R\$ 3.747,49	0,67 %
10 SUPRAESTRUTURA - LAJE							R\$ 33.525,54	R\$ 8.383,27	R\$ 41.908,81	7,51 %
101964	10.1	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	188,60	m²	R\$ 177,76	R\$ 44,45	R\$ 33.525,54	R\$ 8.383,27	R\$ 41.908,81	7,51 %
11 ALVENARIAS							R\$ 34.174,59	R\$ 8.540,62	R\$ 42.715,21	7,65 %
103324	11.1	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	403,24	m²	R\$ 84,75	R\$ 21,18	R\$ 34.174,59	R\$ 8.540,62	R\$ 42.715,21	7,65 %
12 VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 843,30	R\$ 210,77	R\$ 1.054,07	0,19 %
105024	12.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	10,65	m	R\$ 52,87	R\$ 13,21	R\$ 563,07	R\$ 140,69	R\$ 703,76	0,13 %
105030	12.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	6,85	m	R\$ 40,91	R\$ 10,23	R\$ 280,23	R\$ 70,08	R\$ 350,31	0,06 %
13 DIVISÓRIAS LEVES BANHEIROS							R\$ 1.351,82	R\$ 337,90	R\$ 1.689,72	0,30 %
COTAÇÃO 01	13.1	DIVISÓRIAS EM PVC ESTRUTURADO EM PERFS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA	11,70	m²	R\$ 115,54	R\$ 28,88	R\$ 1.351,82	R\$ 337,90	R\$ 1.689,72	0,30 %
14 ESQUADRIAS ALUMÍNIO							R\$ 20.801,79	R\$ 2.530,44	R\$ 23.332,23	4,18 %
94572	14.1	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	13,50	m²	R\$ 549,57	R\$ 137,39	R\$ 7.419,20	R\$ 1.854,77	R\$ 9.273,97	1,66 %
94569	14.2	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	2,33	m²	R\$ 724,77	R\$ 181,19	R\$ 1.688,71	R\$ 422,17	R\$ 2.110,88	0,38 %
4917-I	14.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (0,80x2,10 m), 6 portas	10,08	m²	R\$ 682,90	-	R\$ 6.883,63	-	R\$ 6.883,63	1,23 %
105812	14.4	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	30,00	m	R\$ 33,77	R\$ 8,45	R\$ 1.013,10	R\$ 253,50	R\$ 1.266,60	0,23 %
4914-I	14.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (0,60x1,60 m), 6 portas	3,84	m²	R\$ 988,84	-	R\$ 3.797,15	-	R\$ 3.797,15	0,68 %
15 COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 52.085,41	R\$ 13.023,76	R\$ 65.109,17	11,67 %
94443	15.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	230,10	m²	R\$ 84,81	R\$ 21,21	R\$ 19.514,78	R\$ 4.880,42	R\$ 24.395,20	4,37 %
100381	15.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	188,58	m²	R\$ 62,91	R\$ 15,73	R\$ 11.863,57	R\$ 2.966,36	R\$ 14.829,93	2,66 %
92539	15.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	188,58	m²	R\$ 88,08	R\$ 22,02	R\$ 16.610,13	R\$ 4.152,53	R\$ 20.762,66	3,72 %
94219	15.4	CÚMEEIRA 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_06/2026	39,12	m	R\$ 48,21	R\$ 12,06	R\$ 1.885,98	R\$ 471,79	R\$ 2.357,77	0,42 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
94227	15.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	30,50	m	R\$ 72,49	R\$ 18,12	R\$ 2.210,95	R\$ 552,66	R\$ 2.763,61	0,50 %
16 CHAPISCO INTERNO							R\$ 2.877,78	R\$ 719,78	R\$ 3.597,56	0,64 %
87879	16.1	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	403,24	m²	R\$ 4,92	R\$ 1,23	R\$ 1.983,94	R\$ 495,99	R\$ 2.479,93	0,44 %
87882	16.2	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	131,64	m²	R\$ 6,79	R\$ 1,70	R\$ 893,84	R\$ 223,79	R\$ 1.117,63	0,20 %
17 EMBOÇO E MASSA ÚNICA INTERNOS							R\$ 14.386,78	R\$ 3.596,23	R\$ 17.983,01	3,22 %
87553	17.1	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	57,64	m²	R\$ 23,81	R\$ 5,95	R\$ 1.372,41	R\$ 342,96	R\$ 1.715,37	0,31 %
104958	17.2	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	345,60	m²	R\$ 24,52	R\$ 6,13	R\$ 8.474,11	R\$ 2.118,53	R\$ 10.592,64	1,90 %
90408	17.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	131,64	m²	R\$ 34,49	R\$ 8,62	R\$ 4.540,26	R\$ 1.134,74	R\$ 5.675,00	1,02 %
18 CERÂMICAS INTERNAS (PISO E PAREDE)							R\$ 20.682,51	R\$ 5.170,35	R\$ 25.852,86	4,63 %
87269	18.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	57,64	m²	R\$ 65,30	R\$ 16,33	R\$ 3.763,89	R\$ 941,26	R\$ 4.705,15	0,84 %
87263	18.2	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	137,24	m²	R\$ 115,49	R\$ 28,87	R\$ 15.849,85	R\$ 3.962,12	R\$ 19.811,97	3,55 %
88650	18.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	88,11	m	R\$ 12,13	R\$ 3,03	R\$ 1.068,77	R\$ 266,97	R\$ 1.335,74	0,24 %
19 CHAPISCO EXTERNO							R\$ 1.420,38	R\$ 354,85	R\$ 1.775,23	0,32 %
87905	19.1	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	132,49	m²	R\$ 8,85	R\$ 2,21	R\$ 1.172,54	R\$ 292,80	R\$ 1.465,34	0,26 %
87882	19.2	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	36,50	m²	R\$ 6,79	R\$ 1,70	R\$ 247,84	R\$ 62,05	R\$ 309,89	0,06 %
20 MASSA ÚNICA EXTERNA							R\$ 16.405,65	R\$ 4.101,16	R\$ 20.506,81	3,67 %
104958	20.1	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	82,49	m²	R\$ 24,52	R\$ 6,13	R\$ 2.022,65	R\$ 505,66	R\$ 2.528,31	0,45 %
87244	20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	50,00	m²	R\$ 287,66	R\$ 71,91	R\$ 14.383,00	R\$ 3.595,50	R\$ 17.978,50	3,22 %
21 PINTURA INTERNA							R\$ 7.219,44	R\$ 1.803,14	R\$ 9.022,58	1,62 %
88485	21.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	345,60	m²	R\$ 4,07	R\$ 1,01	R\$ 1.406,59	R\$ 349,06	R\$ 1.755,65	0,31 %
88484	21.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	131,64	m²	R\$ 5,10	R\$ 1,28	R\$ 671,36	R\$ 168,50	R\$ 839,86	0,15 %
104641	21.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	345,60	m²	R\$ 10,07	R\$ 2,52	R\$ 3.480,19	R\$ 870,91	R\$ 4.351,10	0,78 %
104639	21.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	131,64	m²	R\$ 12,62	R\$ 3,15	R\$ 1.661,30	R\$ 414,67	R\$ 2.075,97	0,37 %
22 PINTURAS EXTERNAS							R\$ 1.224,97	R\$ 306,04	R\$ 1.531,01	0,27 %
88485	22.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	82,49	m²	R\$ 3,72	R\$ 0,93	R\$ 306,86	R\$ 76,72	R\$ 383,58	0,07 %
104642	22.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	82,49	m²	R\$ 11,13	R\$ 2,78	R\$ 918,11	R\$ 229,32	R\$ 1.147,43	0,21 %
23 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.664,82	R\$ 2.167,19	R\$ 10.832,01	1,94 %
93653	23.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN.	R\$ 10,42	R\$ 2,61	R\$ 20,84	R\$ 5,22	R\$ 26,06	0,00 %
101876	23.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN.	R\$ 118,27	R\$ 29,57	R\$ 118,27	R\$ 29,57	R\$ 147,84	0,03 %
93654	23.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN.	R\$ 10,42	R\$ 2,61	R\$ 31,26	R\$ 7,83	R\$ 39,09	0,01 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
103782	23.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	25,00	UN.	R\$ 28,86	R\$ 7,21	R\$ 721,50	R\$ 180,25	R\$ 901,75	0,16 %
97610	23.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	25,00	UN.	R\$ 14,95	R\$ 3,74	R\$ 373,75	R\$ 93,50	R\$ 467,25	0,08 %
91953	23.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN.	R\$ 33,70	R\$ 8,42	R\$ 202,20	R\$ 50,52	R\$ 252,72	0,05 %
92000	23.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,00	UN.	R\$ 35,37	R\$ 8,85	R\$ 565,92	R\$ 141,60	R\$ 707,52	0,13 %
91996	23.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN.	R\$ 39,69	R\$ 9,92	R\$ 238,14	R\$ 59,52	R\$ 297,66	0,05 %
91993	23.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN.	R\$ 53,36	R\$ 13,33	R\$ 266,80	R\$ 66,65	R\$ 333,45	0,06 %
91941	23.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,00	UN.	R\$ 13,01	R\$ 3,25	R\$ 208,16	R\$ 52,00	R\$ 260,16	0,05 %
91940	23.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN.	R\$ 20,30	R\$ 5,08	R\$ 121,80	R\$ 30,48	R\$ 152,28	0,03 %
91939	23.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN.	R\$ 35,21	R\$ 8,80	R\$ 176,05	R\$ 44,00	R\$ 220,05	0,04 %
91937	23.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN.	R\$ 17,87	R\$ 4,46	R\$ 446,75	R\$ 111,50	R\$ 558,25	0,10 %
91924	23.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	184,60	m	R\$ 3,37	R\$ 0,84	R\$ 622,10	R\$ 155,06	R\$ 777,16	0,14 %
91926	23.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	303,00	m	R\$ 4,90	R\$ 1,23	R\$ 1.484,70	R\$ 372,69	R\$ 1.857,39	0,33 %
91928	23.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	66,20	m	R\$ 7,58	R\$ 1,89	R\$ 501,80	R\$ 125,12	R\$ 626,92	0,11 %
101884	23.17	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	m	R\$ 12,25	R\$ 3,07	R\$ 245,00	R\$ 61,40	R\$ 306,40	0,05 %
91854	23.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,90	m	R\$ 10,89	R\$ 2,72	R\$ 608,75	R\$ 152,05	R\$ 760,80	0,14 %
91845	23.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	128,70	m	R\$ 9,39	R\$ 2,35	R\$ 1.208,49	R\$ 302,45	R\$ 1.510,94	0,27 %
90447	23.20	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	55,90	m	R\$ 8,99	R\$ 2,25	R\$ 502,54	R\$ 125,78	R\$ 628,32	0,11 %
24 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.554,95	R\$ 388,49	R\$ 1.943,44	0,35 %
90373	24.1	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	2,00	UN.	R\$ 14,91	R\$ 3,73	R\$ 29,82	R\$ 7,46	R\$ 37,28	0,01 %
89408	24.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN.	R\$ 9,89	R\$ 2,47	R\$ 39,56	R\$ 9,88	R\$ 49,44	0,01 %
89395	24.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN.	R\$ 14,91	R\$ 3,73	R\$ 119,28	R\$ 29,84	R\$ 149,12	0,03 %
89383	24.4	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	4,00	UN.	R\$ 7,57	R\$ 1,89	R\$ 30,28	R\$ 7,56	R\$ 37,84	0,01 %
89446	24.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,60	m	R\$ 6,26	R\$ 1,56	R\$ 141,48	R\$ 35,26	R\$ 176,74	0,03 %
89356	24.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,57	m	R\$ 26,50	R\$ 6,62	R\$ 810,11	R\$ 202,37	R\$ 1.012,48	0,18 %
89985	24.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN.	R\$ 125,86	R\$ 31,47	R\$ 251,72	R\$ 62,94	R\$ 314,66	0,06 %
89987	24.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN.	R\$ 132,70	R\$ 33,18	R\$ 132,70	R\$ 33,18	R\$ 165,88	0,03 %
25 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 8.970,86	R\$ 2.242,65	R\$ 11.213,51	2,01 %
89724	25.1	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	4,00	UN.	R\$ 12,07	R\$ 3,02	R\$ 48,28	R\$ 12,08	R\$ 60,36	0,01 %
89731	25.2	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	4,00	UN.	R\$ 16,54	R\$ 4,14	R\$ 66,16	R\$ 16,56	R\$ 82,72	0,01 %
89744	25.3	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	2,00	UN.	R\$ 31,06	R\$ 7,76	R\$ 62,12	R\$ 15,52	R\$ 77,64	0,01 %
89784	25.4	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	4,00	UN.	R\$ 27,26	R\$ 6,81	R\$ 109,04	R\$ 27,24	R\$ 136,28	0,02 %
104345	25.5	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	4,00	UN.	R\$ 49,44	R\$ 12,36	R\$ 197,76	R\$ 49,44	R\$ 247,20	0,04 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
104348	25.6	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	2,00	UN.	R\$ 13,94	R\$ 3,48	R\$ 27,88	R\$ 6,96	R\$ 34,84	0,01 %
89711	25.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	m	R\$ 25,03	R\$ 6,26	R\$ 100,12	R\$ 25,04	R\$ 125,16	0,02 %
89712	25.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	m	R\$ 32,10	R\$ 8,03	R\$ 64,20	R\$ 16,06	R\$ 80,26	0,01 %
89798	25.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,60	m	R\$ 16,73	R\$ 4,18	R\$ 93,69	R\$ 23,41	R\$ 117,10	0,02 %
89714	25.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	36,80	m	R\$ 44,69	R\$ 11,17	R\$ 1.644,59	R\$ 411,06	R\$ 2.055,65	0,37 %
97902	25.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN.	R\$ 615,10	R\$ 153,77	R\$ 1.230,20	R\$ 307,54	R\$ 1.537,74	0,28 %
89707	25.12	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	4,00	UN.	R\$ 62,76	R\$ 15,69	R\$ 251,04	R\$ 62,76	R\$ 313,80	0,06 %
104327	25.13	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN.	R\$ 24,61	R\$ 6,15	R\$ 49,22	R\$ 12,30	R\$ 61,52	0,01 %
86931	25.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN.	R\$ 596,67	R\$ 149,17	R\$ 2.386,68	R\$ 596,68	R\$ 2.983,36	0,53 %
86939	25.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN.	R\$ 512,01	R\$ 128,00	R\$ 2.048,04	R\$ 512,00	R\$ 2.560,04	0,46 %
86906	25.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN.	R\$ 147,96	R\$ 37,00	R\$ 591,84	R\$ 148,00	R\$ 739,84	0,13 %
26 CALÇADA EXTERNA							R\$ 2.940,50	R\$ 735,00	R\$ 3.675,50	0,66 %
94275	26.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	25,00	m	R\$ 46,61	R\$ 11,65	R\$ 1.165,25	R\$ 291,25	R\$ 1.456,50	0,26 %
92397	26.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	25,00	m²	R\$ 71,01	R\$ 17,75	R\$ 1.775,25	R\$ 443,75	R\$ 2.219,00	0,40 %
REFORMA DA EMEI GENTE MIUDA							R\$ 111.633,51	R\$ 31.535,68	R\$ 143.169,19	25,65 %
27 FECHAMENTO SOLARIUM E PISOS							R\$ 58.811,55	R\$ 14.703,13	R\$ 73.514,68	13,17 %
COTAÇÃO 02	27.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42 MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	51,34	m²	R\$ 59,60	R\$ 14,90	R\$ 3.059,86	R\$ 764,97	R\$ 3.824,83	0,69 %
COMP. 02	27.2	FECHAMENTO DE VIDRO DOS SOLARIUNS (FIXO EMBAIXO E CORRER EM CIMA) - Ref. Comp. 102235 e 94570	50,16	m²	R\$ 923,35	R\$ 230,84	R\$ 46.315,24	R\$ 11.578,93	R\$ 57.894,17	10,37 %
COMP. 03	27.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA OU POLICARBONATO	8,00	UN.	R\$ 307,00	R\$ 76,75	R\$ 2.456,00	R\$ 614,00	R\$ 3.070,00	0,55 %
92581	27.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	55,34	m²	R\$ 53,42	R\$ 13,36	R\$ 2.956,26	R\$ 739,34	R\$ 3.695,60	0,66 %
94449	27.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	61,90	m²	R\$ 50,09	R\$ 12,52	R\$ 3.100,57	R\$ 774,99	R\$ 3.875,56	0,69 %
88477	27.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	26,15	m²	R\$ 35,32	R\$ 8,83	R\$ 923,62	R\$ 230,90	R\$ 1.154,52	0,21 %
28 DEMOLIÇÃO							-	R\$ 2.006,54	R\$ 2.006,54	0,36 %
97622	28.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,83	m³	-	R\$ 81,45	-	R\$ 149,05	R\$ 149,05	0,03 %
104789	28.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,48	m³	-	R\$ 286,65	-	R\$ 1.857,49	R\$ 1.857,49	0,33 %
29 MANUTENÇÃO DE REBOCOS, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS (INCLUSIVE RESERVATÓRIO ÁGUA)							R\$ 20.209,74	R\$ 6.543,73	R\$ 26.753,47	4,79 %
104641	29.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	870,01	m²	R\$ 10,07	R\$ 2,52	R\$ 8.761,00	R\$ 2.192,43	R\$ 10.953,43	1,96 %
104639	29.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	422,22	m²	R\$ 12,62	R\$ 3,15	R\$ 5.328,42	R\$ 1.329,99	R\$ 6.658,41	1,19 %
102219	29.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	85,43	m²	R\$ 18,12	R\$ 4,54	R\$ 1.547,99	R\$ 387,85	R\$ 1.935,84	0,35 %
104234	29.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	35,00	m²	R\$ 44,70	R\$ 11,18	R\$ 1.564,50	R\$ 391,30	R\$ 1.955,80	0,35 %
100717	29.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	111,94	m²	-	R\$ 13,31	-	R\$ 1.489,92	R\$ 1.489,92	0,27 %
100750	29.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	111,94	m²	R\$ 26,87	R\$ 6,72	R\$ 3.007,83	R\$ 752,24	R\$ 3.760,07	0,67 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
30 SUBSTIRTUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS							R\$ 18.964,53	R\$ 4.193,38	R\$ 23.157,91	4,15 %
97645	30.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,96	m²	-	R\$ 35,15	-	R\$ 771,89	R\$ 771,89	0,14 %
97644	30.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,40	m²	-	R\$ 13,61	-	R\$ 114,32	R\$ 114,32	0,02 %
94572	30.3	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	20,16	m²	R\$ 549,57	R\$ 137,39	R\$ 11.079,33	R\$ 2.769,78	R\$ 13.849,11	2,48 %
94569	30.4	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	1,80	m²	R\$ 724,77	R\$ 181,19	R\$ 1.304,59	R\$ 326,14	R\$ 1.630,73	0,29 %
4917-I	30.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	8,40	m²	R\$ 682,90	-	R\$ 5.736,36	-	R\$ 5.736,36	1,03 %
105812	30.6	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	25,00	m	R\$ 33,77	R\$ 8,45	R\$ 844,25	R\$ 211,25	R\$ 1.055,50	0,19 %
31 MANUTENÇÃO E TROCA DE PISO SALA CRECHE III E PRE-ESCOLA							R\$ 10.317,09	R\$ 2.579,00	R\$ 12.896,09	2,31 %
88477	31.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	64,84	m²	R\$ 35,32	R\$ 8,83	R\$ 2.290,15	R\$ 572,54	R\$ 2.862,69	0,51 %
87263	31.2	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	64,84	m²	R\$ 115,49	R\$ 28,87	R\$ 7.488,37	R\$ 1.871,93	R\$ 9.360,30	1,68 %
88650	31.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	44,40	m	R\$ 12,13	R\$ 3,03	R\$ 538,57	R\$ 134,53	R\$ 673,10	0,12 %
32 MANUTENÇÕES ELÉTRICAS							-	R\$ 677,30	R\$ 677,30	0,12 %
COMP. 04	32.1	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS	10,00	h	-	R\$ 67,73	-	R\$ 677,30	R\$ 677,30	0,12 %
33 MANUTENÇÕES DE CALHAS, TELHADOS E PLUVIAIS							R\$ 3.330,60	R\$ 832,60	R\$ 4.163,20	0,75 %
COMP. 05	33.1	MANUTENÇÕES PLUVIAIS, CALHAS E COBERTURA	20,00	m	R\$ 166,53	R\$ 41,63	R\$ 3.330,60	R\$ 832,60	R\$ 4.163,20	0,75 %
OBS: Os itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço de mercado local										
BDI:	20,35%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA AGOSTO 2026) SEM DESONERAÇÃO		TOTAIS		R\$ 442.876,83	R\$ 115.256,97	R\$ 558.133,80	100%	

IVANCA JANDREY BETTI

Arq. e Urbanista CAU A 955345

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras