

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: jul/26												
ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO				QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
							MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
AMPLIAÇÃO DA EMEI GENTE MIUDA									R\$ 320.760,57	R\$ 83.962,64	R\$ 404.723,21	73,51 %
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									-	R\$ 7.803,30	R\$ 7.803,30	1,42 %
COMP. 01	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			6,00	mês	-	R\$ 1.300,55	-	R\$ 7.803,30	R\$ 7.803,30	1,42 %
2 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 25.608,20	R\$ 2.369,60	R\$ 27.977,80	5,08 %
103689	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			1,20	m	R\$ 443,07	R\$ 110,77	R\$ 531,68	R\$ 132,92	R\$ 664,60	0,12 %
98459	2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			114,00	m²	R\$ 78,44	R\$ 19,62	R\$ 8.942,16	R\$ 2.236,68	R\$ 11.178,84	2,03 %
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\$ 1.654,81	-	R\$ 9.928,86	-	R\$ 9.928,86	1,80 %
10776-I	2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO			6,00	mês	R\$ 1.034,25	-	R\$ 6.205,50	-	R\$ 6.205,50	1,13 %
3 LOCAÇÃO DE OBRA									R\$ 3.244,26	R\$ 810,65	R\$ 4.054,91	0,74 %
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\$ 57,83	R\$ 14,45	R\$ 3.244,26	R\$ 810,65	R\$ 4.054,91	0,74 %
4 FUNDAÇÃO ESTACAS									R\$ 20.425,44	R\$ 5.107,20	R\$ 25.532,64	4,64 %
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\$ 121,58	R\$ 30,40	R\$ 20.425,44	R\$ 5.107,20	R\$ 25.532,64	4,64 %
5 VIGAS BALDRAME									R\$ 19.023,25	R\$ 4.754,87	R\$ 23.778,12	4,32 %
96527	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024			20,81	m³	R\$ 105,84	R\$ 26,46	R\$ 2.202,53	R\$ 550,63	R\$ 2.753,16	0,50 %
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\$ 61,63	R\$ 15,40	R\$ 5.130,08	R\$ 1.281,90	R\$ 6.411,98	1,16 %
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\$ 11,75	R\$ 2,94	R\$ 1.504,00	R\$ 376,32	R\$ 1.880,32	0,34 %
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\$ 9,89	R\$ 2,47	R\$ 1.981,96	R\$ 494,99	R\$ 2.476,95	0,45 %
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\$ 14,60	R\$ 3,65	R\$ 1.732,14	R\$ 433,04	R\$ 2.165,18	0,39 %
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\$ 744,41	R\$ 186,10	R\$ 6.193,49	R\$ 1.548,35	R\$ 7.741,84	1,41 %
104737	5.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			12,48	m³	R\$ 22,36	R\$ 5,58	R\$ 279,05	R\$ 69,64	R\$ 348,69	0,06 %
6 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME									R\$ 4.886,19	R\$ 1.222,59	R\$ 6.108,78	1,11 %
98557	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			104,05	m²	R\$ 46,96	R\$ 11,75	R\$ 4.886,19	R\$ 1.222,59	R\$ 6.108,78	1,11 %
7 PISO E CONTRAPISO									R\$ 10.611,11	R\$ 2.653,80	R\$ 13.264,91	2,41 %
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\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 93,46	R\$ 23,70	R\$ 117,16	0,02 %
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\$ 193,98	R\$ 48,49	R\$ 1.276,39	R\$ 319,06	R\$ 1.595,45	0,29 %
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\$ 163,86	R\$ 40,97	R\$ 2.156,40	R\$ 539,17	R\$ 2.695,57	0,49 %

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\$ 53,82	R\$ 13,46	R\$ 7.084,86	R\$ 1.771,87	R\$ 8.856,73	1,61 %
8 SUPRAESTRUTURA - PILARES							R\$ 6.509,65	R\$ 1.627,39	R\$ 8.137,04	1,48 %
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\$ 77,24	R\$ 19,30	R\$ 3.105,05	R\$ 775,86	R\$ 3.880,91	0,70 %
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	m²	R\$ 14,60	R\$ 3,65	R\$ 481,80	R\$ 120,45	R\$ 602,25	0,11 %
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	m²	R\$ 11,75	R\$ 2,94	R\$ 1.827,13	R\$ 457,17	R\$ 2.284,30	0,41 %
103672	8.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,63	KG	R\$ 672,19	R\$ 168,04	R\$ 1.095,67	R\$ 273,91	R\$ 1.369,58	0,25 %
9 SUPRAESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES							R\$ 9.911,44	R\$ 2.478,50	R\$ 12.389,94	2,25 %
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	KG	R\$ 66,00	R\$ 16,50	R\$ 3.307,92	R\$ 826,98	R\$ 4.134,90	0,75 %
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\$ 14,60	R\$ 3,65	R\$ 1.072,66	R\$ 268,17	R\$ 1.340,83	0,24 %
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\$ 11,75	R\$ 2,94	R\$ 2.921,64	R\$ 731,03	R\$ 3.652,67	0,66 %
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\$ 692,10	R\$ 173,03	R\$ 2.609,22	R\$ 652,32	R\$ 3.261,54	0,59 %
10 SUPRAESTRUTURA - LAJE							R\$ 34.508,14	R\$ 8.628,45	R\$ 43.136,59	7,83 %
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\$ 182,97	R\$ 45,75	R\$ 34.508,14	R\$ 8.628,45	R\$ 43.136,59	7,83 %
11 ALVENARIAS							R\$ 30.327,68	R\$ 7.580,91	R\$ 37.908,59	6,89 %
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\$ 75,21	R\$ 18,80	R\$ 30.327,68	R\$ 7.580,91	R\$ 37.908,59	6,89 %
12 VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 798,46	R\$ 199,62	R\$ 998,08	0,18 %
105024	12.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	10,65	m	R\$ 49,76	R\$ 12,44	R\$ 529,94	R\$ 132,49	R\$ 662,43	0,12 %
105030	12.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	6,85	m	R\$ 39,20	R\$ 9,80	R\$ 268,52	R\$ 67,13	R\$ 335,65	0,06 %
13 DIVISÓRIAS LEVES BANHEIROS							R\$ 1.351,82	R\$ 337,90	R\$ 1.689,72	0,31 %
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	0,31 %
14 ESQUADRIAS ALUMÍNIO							R\$ 17.575,52	R\$ 4.393,75	R\$ 21.969,27	3,99 %
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\$ 605,06	R\$ 151,27	R\$ 8.168,31	R\$ 2.042,15	R\$ 10.210,46	1,85 %
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\$ 793,37	R\$ 198,35	R\$ 1.848,55	R\$ 462,16	R\$ 2.310,71	0,42 %
4917-I	14.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	6,00	UN.	R\$ 557,75	R\$ 139,44	R\$ 3.346,50	R\$ 836,64	R\$ 4.183,14	0,76 %
105812	14.4	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	30,00	m	R\$ 37,03	R\$ 9,25	R\$ 1.110,90	R\$ 277,50	R\$ 1.388,40	0,25 %
4914-I	14.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	3,84	m²	R\$ 807,62	R\$ 201,90	R\$ 3.101,26	R\$ 775,30	R\$ 3.876,56	0,70 %
15 COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 44.606,56	R\$ 11.151,20	R\$ 55.757,76	10,13 %
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\$ 64,33	R\$ 16,08	R\$ 14.802,33	R\$ 3.700,01	R\$ 18.502,34	3,36 %
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 TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	230,10	m²	R\$ 48,98	R\$ 12,25	R\$ 11.270,30	R\$ 2.818,73	R\$ 14.089,03	2,56 %
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	230,10	m²	R\$ 63,93	R\$ 15,98	R\$ 14.710,29	R\$ 3.677,00	R\$ 18.387,29	3,34 %
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\$ 43,15	R\$ 10,78	R\$ 1.688,03	R\$ 421,71	R\$ 2.109,74	0,38 %

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\$ 70,02	R\$ 17,50	R\$ 2.135,61	R\$ 533,75	R\$ 2.669,36	0,48 %
16 CHAPISCO INTERNO							R\$ 2.827,32	R\$ 707,51	R\$ 3.534,83	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\$ 4,71	R\$ 1,18	R\$ 1.899,26	R\$ 475,82	R\$ 2.375,08	0,43 %
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\$ 7,05	R\$ 1,76	R\$ 928,06	R\$ 231,69	R\$ 1.159,75	0,21 %
17 EMBOÇO E MASSA ÚNICA INTERNOS							R\$ 21.468,86	R\$ 5.361,41	R\$ 26.830,27	4,87 %
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	403,24	m²	R\$ 22,70	R\$ 5,67	R\$ 9.153,55	R\$ 2.286,37	R\$ 11.439,92	2,08 %
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\$ 23,32	R\$ 5,82	R\$ 8.059,39	R\$ 2.011,39	R\$ 10.070,78	1,83 %
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\$ 32,33	R\$ 8,08	R\$ 4.255,92	R\$ 1.063,65	R\$ 5.319,57	0,97 %
18 CERÂMICAS INTERNAS (PISO E PAREDE)							R\$ 20.829,96	R\$ 5.207,95	R\$ 26.037,91	4,73 %
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\$ 64,12	R\$ 16,03	R\$ 3.695,88	R\$ 923,97	R\$ 4.619,85	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\$ 117,06	R\$ 29,27	R\$ 16.065,31	R\$ 4.017,01	R\$ 20.082,32	3,65 %
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\$ 1.347,72	R\$ 337,17	R\$ 1.684,89	0,31 %
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\$ 8,23	R\$ 2,06	R\$ 1.090,39	R\$ 272,93	R\$ 1.363,32	0,25 %
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\$ 7,05	R\$ 1,76	R\$ 257,33	R\$ 64,24	R\$ 321,57	0,06 %
20 MASSA ÚNICA EXTERNA							R\$ 16.517,17	R\$ 4.128,59	R\$ 20.645,76	3,75 %
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\$ 23,32	R\$ 5,82	R\$ 1.923,67	R\$ 480,09	R\$ 2.403,76	0,44 %
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\$ 291,87	R\$ 72,97	R\$ 14.593,50	R\$ 3.648,50	R\$ 18.242,00	3,31 %
21 PINTURA INTERNA							R\$ 6.811,99	R\$ 1.706,70	R\$ 8.518,69	1,55 %
88485	21.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	345,60	m²	R\$ 3,72	R\$ 0,93	R\$ 1.285,63	R\$ 321,41	R\$ 1.607,04	0,29 %
88484	21.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	131,64	m²	R\$ 4,65	R\$ 1,17	R\$ 612,13	R\$ 154,02	R\$ 766,15	0,14 %
104641	21.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	345,60	m²	R\$ 9,66	R\$ 2,42	R\$ 3.338,50	R\$ 836,35	R\$ 4.174,85	0,76 %
104639	21.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	131,64	m²	R\$ 11,97	R\$ 3,00	R\$ 1.575,73	R\$ 394,92	R\$ 1.970,65	0,36 %
22 PINTURAS EXTERNAS							R\$ 1.224,97	R\$ 306,04	R\$ 1.531,01	0,28 %
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\$ 8.124,00	R\$ 2.031,76	R\$ 10.155,76	1,84 %
93653	23.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN.	R\$ 11,42	R\$ 2,85	R\$ 22,84	R\$ 5,70	R\$ 28,54	0,01 %
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\$ 74,64	R\$ 18,65	R\$ 74,64	R\$ 18,65	R\$ 93,29	0,02 %
93654	23.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN.	R\$ 12,07	R\$ 3,02	R\$ 36,21	R\$ 9,06	R\$ 45,27	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\$ 27,75	R\$ 6,93	R\$ 693,75	R\$ 173,25	R\$ 867,00	0,16 %
97610	23.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	25,00	UN.	R\$ 14,71	R\$ 3,67	R\$ 367,75	R\$ 91,75	R\$ 459,50	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\$ 32,23	R\$ 8,05	R\$ 193,38	R\$ 48,30	R\$ 241,68	0,04 %
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\$ 33,87	R\$ 8,46	R\$ 541,92	R\$ 135,36	R\$ 677,28	0,12 %
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\$ 37,83	R\$ 9,46	R\$ 226,98	R\$ 56,76	R\$ 283,74	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\$ 50,66	R\$ 12,66	R\$ 253,30	R\$ 63,30	R\$ 316,60	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\$ 11,96	R\$ 3,00	R\$ 191,36	R\$ 48,00	R\$ 239,36	0,04 %
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\$ 18,69	R\$ 4,67	R\$ 112,14	R\$ 28,02	R\$ 140,16	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\$ 32,41	R\$ 8,10	R\$ 162,05	R\$ 40,50	R\$ 202,55	0,04 %
91937	23.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN.	R\$ 16,48	R\$ 4,12	R\$ 412,00	R\$ 103,00	R\$ 515,00	0,09 %
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\$ 2,98	R\$ 0,75	R\$ 550,11	R\$ 138,45	R\$ 688,56	0,13 %
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\$ 4,32	R\$ 1,08	R\$ 1.308,96	R\$ 327,24	R\$ 1.636,20	0,30 %
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\$ 6,67	R\$ 1,67	R\$ 441,55	R\$ 110,55	R\$ 552,10	0,10 %
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\$ 10,61	R\$ 2,66	R\$ 212,20	R\$ 53,20	R\$ 265,40	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\$ 10,71	R\$ 2,68	R\$ 598,69	R\$ 149,81	R\$ 748,50	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\$ 9,77	R\$ 2,44	R\$ 1.257,40	R\$ 314,03	R\$ 1.571,43	0,29 %
90447	23.20	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	55,90	m	R\$ 8,35	R\$ 2,09	R\$ 466,77	R\$ 116,83	R\$ 583,60	0,11 %
24 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.399,97	R\$ 350,15	R\$ 1.750,12	0,32 %
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\$ 13,50	R\$ 3,38	R\$ 27,00	R\$ 6,76	R\$ 33,76	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\$ 9,04	R\$ 2,26	R\$ 36,16	R\$ 9,04	R\$ 45,20	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\$ 13,64	R\$ 3,41	R\$ 109,12	R\$ 27,28	R\$ 136,40	0,02 %
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\$ 6,90	R\$ 1,72	R\$ 27,60	R\$ 6,88	R\$ 34,48	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\$ 5,60	R\$ 1,40	R\$ 126,56	R\$ 31,64	R\$ 158,20	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\$ 24,26	R\$ 6,07	R\$ 741,63	R\$ 185,56	R\$ 927,19	0,17 %
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\$ 108,68	R\$ 27,18	R\$ 217,36	R\$ 54,36	R\$ 271,72	0,05 %
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\$ 114,54	R\$ 28,63	R\$ 114,54	R\$ 28,63	R\$ 143,17	0,03 %
25 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 7.976,14	R\$ 1.994,38	R\$ 9.970,52	1,81 %
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\$ 10,76	R\$ 2,70	R\$ 43,04	R\$ 10,80	R\$ 53,84	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\$ 15,28	R\$ 3,83	R\$ 61,12	R\$ 15,32	R\$ 76,44	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\$ 28,26	R\$ 7,06	R\$ 56,52	R\$ 14,12	R\$ 70,64	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\$ 24,77	R\$ 6,19	R\$ 99,08	R\$ 24,76	R\$ 123,84	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\$ 43,90	R\$ 10,98	R\$ 175,60	R\$ 43,92	R\$ 219,52	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\$ 11,48	R\$ 2,88	R\$ 22,96	R\$ 5,76	R\$ 28,72	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\$ 22,10	R\$ 5,52	R\$ 88,40	R\$ 22,08	R\$ 110,48	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\$ 27,99	R\$ 6,99	R\$ 55,98	R\$ 13,98	R\$ 69,96	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\$ 13,80	R\$ 3,45	R\$ 77,28	R\$ 19,32	R\$ 96,60	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\$ 38,97	R\$ 9,75	R\$ 1.434,10	R\$ 358,80	R\$ 1.792,90	0,33 %
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\$ 563,42	R\$ 140,86	R\$ 1.126,84	R\$ 281,72	R\$ 1.408,56	0,26 %
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\$ 47,54	R\$ 11,89	R\$ 190,16	R\$ 47,56	R\$ 237,72	0,04 %
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\$ 18,39	R\$ 4,60	R\$ 36,78	R\$ 9,20	R\$ 45,98	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\$ 532,00	R\$ 133,00	R\$ 2.128,00	R\$ 532,00	R\$ 2.660,00	0,48 %
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\$ 479,28	R\$ 119,82	R\$ 1.917,12	R\$ 479,28	R\$ 2.396,40	0,44 %
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\$ 115,79	R\$ 28,94	R\$ 463,16	R\$ 115,76	R\$ 578,92	0,11 %
26 CALÇADA EXTERNA							R\$ 2.844,75	R\$ 711,25	R\$ 3.556,00	0,65 %
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\$ 44,32	R\$ 11,08	R\$ 1.108,00	R\$ 277,00	R\$ 1.385,00	0,25 %
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\$ 69,47	R\$ 17,37	R\$ 1.736,75	R\$ 434,25	R\$ 2.171,00	0,39 %
REFORMA DA EMEI GENTE MIUDA							R\$ 112.949,76	R\$ 32.893,15	R\$ 145.842,91	26,49 %
27 FECHAMENTO SOLARIUM E PISOS							R\$ 61.437,92	R\$ 15.359,35	R\$ 76.797,27	13,95 %
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\$ 956,71	R\$ 239,17	R\$ 47.988,57	R\$ 11.996,77	R\$ 59.985,34	10,90 %
COMP. 03	27.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA OU POLICARBONATO	8,00	UN.	R\$ 315,21	R\$ 78,81	R\$ 2.521,68	R\$ 630,48	R\$ 3.152,16	0,57 %
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\$ 48,68	R\$ 12,17	R\$ 2.693,95	R\$ 673,49	R\$ 3.367,44	0,61 %
94449	27.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	61,90	m²	R\$ 70,26	R\$ 17,57	R\$ 4.349,09	R\$ 1.087,58	R\$ 5.436,67	0,99 %
88477	27.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	26,15	m²	R\$ 31,54	R\$ 7,88	R\$ 824,77	R\$ 206,06	R\$ 1.030,83	0,19 %
28 DEMOLIÇÃO							-	R\$ 1.808,64	R\$ 1.808,64	0,33 %
97622	28.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,83	m³	-	R\$ 73,41	-	R\$ 134,34	R\$ 134,34	0,02 %
104789	28.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,48	m³	-	R\$ 258,38	-	R\$ 1.674,30	R\$ 1.674,30	0,30 %
29 MANUTENÇÃO DE REBOCOS, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS (INCLUSIVE RESERVATÓRIO ÁGUA)							R\$ 19.111,92	R\$ 6.164,60	R\$ 25.276,52	4,59 %
104641	29.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	870,01	m²	R\$ 9,66	R\$ 2,42	R\$ 8.404,30	R\$ 2.105,42	R\$ 10.509,72	1,91 %
104639	29.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	422,22	m²	R\$ 11,97	R\$ 3,00	R\$ 5.053,97	R\$ 1.266,66	R\$ 6.320,63	1,15 %
102219	29.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	85,43	m²	R\$ 16,87	R\$ 4,21	R\$ 1.441,20	R\$ 359,66	R\$ 1.800,86	0,33 %
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\$ 41,23	R\$ 10,31	R\$ 1.443,05	R\$ 360,85	R\$ 1.803,90	0,33 %
100717	29.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	111,94	m²	-	R\$ 12,32	-	R\$ 1.379,10	R\$ 1.379,10	0,25 %
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\$ 24,74	R\$ 6,19	R\$ 2.769,40	R\$ 692,91	R\$ 3.462,31	0,63 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
30 SUBSTIRTUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS							R\$ 19.236,93	R\$ 5.608,02	R\$ 24.844,95	4,51 %
97645	30.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,96	m²	-	R\$ 31,68	-	R\$ 695,69	R\$ 695,69	0,13 %
97644	30.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,40	m²	-	R\$ 12,28	-	R\$ 103,15	R\$ 103,15	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\$ 605,06	R\$ 151,27	R\$ 12.198,01	R\$ 3.049,60	R\$ 15.247,61	2,77 %
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\$ 793,37	R\$ 198,35	R\$ 1.428,07	R\$ 357,03	R\$ 1.785,10	0,32 %
4917-I	30.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	8,40	m²	R\$ 557,75	R\$ 139,44	R\$ 4.685,10	R\$ 1.171,30	R\$ 5.856,40	1,06 %
105812	30.6	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	25,00	m	R\$ 37,03	R\$ 9,25	R\$ 925,75	R\$ 231,25	R\$ 1.157,00	0,21 %
31 MANUTENÇÃO E TROCA DE PISO SALA CRECHE III E PRE-ESCOLA							R\$ 10.173,79	R\$ 2.543,34	R\$ 12.717,13	2,31 %
88477	31.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	64,84	m²	R\$ 31,54	R\$ 7,88	R\$ 2.045,05	R\$ 510,94	R\$ 2.555,99	0,46 %
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\$ 117,06	R\$ 29,27	R\$ 7.590,17	R\$ 1.897,87	R\$ 9.488,04	1,72 %
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\$ 661,80	R\$ 661,80	0,12 %
COMP. 04	32.1	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS	10,00	h	-	R\$ 66,18	-	R\$ 661,80	R\$ 661,80	0,12 %
33 MANUTENÇÕES DE CALHAS, TELHADOS E PLUVIAIS							R\$ 2.989,20	R\$ 747,40	R\$ 3.736,60	0,68 %
COMP. 05	33.1	MANUTENÇÕES PLUVIAIS, CALHAS E COBERTURA	20,00	m	R\$ 149,46	R\$ 37,37	R\$ 2.989,20	R\$ 747,40	R\$ 3.736,60	0,68 %
OBS: Os itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço de mercado local										
BDI:	20,35%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA JUNHO 2026) SEM DESONERAÇÃO		TOTAIS		R\$ 433.710,33	R\$ 116.855,79	R\$ 550.566,12	100%	

IVANCA JANDREY BETTI

Arq. e Urbanista CAU A 955345

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras