

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 DO ADITIVO 02

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG							PERÍODO	01/01/2026 A 23/01/2026	VALOR BMO1	R\$ 32.052,87	Saldo Anterior	R\$ 48.798,68	Saldo Atual	R\$ 16.745,81
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		EXECUTADO MÊS		ACUMULADO			
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						2.621,22	3.236,74		518,52		518,52		
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	2,50	3,09	150,00	185,40	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	4,00	34,88	43,07	139,52	172,28	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,11	20,57	25,40	249,10	307,59	8,99	228,35	8,99	228,35		
3.14	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	133,00	14,40	17,78	1.915,20	2.364,74	16,32	290,17	16,32	290,17		
3.15	ED - 48443	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,79	211,90	261,68	167,40	206,73	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	ESQUADRIAS													
10.2	REFORMA						11.957,36	14.766,20						
10.2.2	Janelas						11.957,36	14.766,20		9.821,20		9.821,20		
10.1.1.1	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	17,17	696,41	860,00	11.957,36	14.766,20	11,42	9.821,20	11,42	9.821,20		
11	Acabamento						19.739,24	24.376,04						
11.2	REFORMA						19.739,24	24.376,04		18.503,30		18.503,30		
11.2.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	31,21	32,64	40,31	1.018,69	1.258,08						
11.2.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60	M2	179,21	86,80	107,19	15.555,43	19.209,52	148,91	15.961,66	148,91	15.961,66		
11.2.3	ED-50772	RODAPÉ DE GRANITO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CINZA ANDORINHA, VERDE UBATUBA OU SIMILARES)	m	74,71	42,07	51,95	3.143,05	3.881,18	48,40	2.514,38	48,40	2.514,38		
11.2.4	00041975	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 119 CM	M2	0,22	100,33	123,90	22,07	27,26	0,22	27,26	0,22	27,26		
16	REFORMA DE TELHADO CERÂMICO						5.198,56	6.419,70		3.209,85		3.209,85		
16.3	100636	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2,00	2.599,28	3.209,85	5.198,56	6.419,70	1,00	3.209,85	1,00	3.209,85		
VALOR TOTAL:							48.798,68							

HENRIQUE DE
AGUIAR:52706109653

Assinado de forma digital por
HENRIQUE DE AGUIAR:52706109653
Dados: 2026.02.26 12:13:22 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05																		
OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG					PERÍODO	01/01/2026 A 23/01/2026			VALOR BMD5:	R\$ 41.845,81	Saldo Anterior	R\$ 554.966,25		Novo Saldo	R\$ 513.120,44			
						PERÍODO		01/01/2026 A 30/01/2026										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE CONTRATADA	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		EXECUTADO MÊS		ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		%			
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL				
1	Serviços Preliminares								13.506,91	16.682,70	41.845,81		86.753,46					
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	340,60	420,61	1.532,70	1.892,75			0,00	4,50	1.892,75	0,00	0,00			
1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	234,00	16,93	20,91	3.961,62	4.892,94	51,00		1.066,41	102,00	1.066,41	132,00	3.826,53			
1.3	01.29.11	MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	234,00	10,75	13,28	2.515,50	3.107,52	0,00		0,00	0,00	0,00	234,00	3.107,52			
1.4	01.29.12	DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	M	234,00	10,75	13,28	2.515,50	3.107,52			0,00	0,00	0,00	234,00	3.107,52			
1.5	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	%	1,00	2.981,59	3.681,97	2.981,59	3.681,97			0,00	1,00	3.681,97	0,00	0,00			
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								30.759,84	37.987,20								
2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	46,30	57,18	16.668,00	20.584,80	0,00		0,00	180,00	5.146,20	180,00	15.438,60			
2.2	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HÓRSTA)	H	144,00	97,86	120,85	14.091,84	17.402,40	9,00		1.087,65	63,00	5.438,25	81,00	11.964,15			
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								12.006,12	14.828,03								
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,12	46,77	57,76	800,70	988,85			0,00	17,12	988,85	0,00	0,00			
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	325,35	2,50	3,09	813,38	1.005,33	190,00		587,10	190,00	587,10	135,35	418,23			
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	21,70	34,88	43,07	756,90	934,62	19,00		818,33	19,00	818,33	2,70	116,29			
3.4	ED-51131	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m3	84,08	34,88	43,07	2.932,71	3.621,33			0,00	84,08	3.621,33	0,00	0,00			
3.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,08	2,96	3,66	248,88	307,73			0,00	84,08	307,73	0,00	0,00			
3.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,99	20,57	25,40	719,74	888,75	19,58		497,33	23,58	598,93	11,41	289,82			
3.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,01	129,19	159,54	905,62	1.118,38			0,00	5,00	797,70	2,01	320,68			
3.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,65	7,97	9,84	140,67	173,68			0,00	17,65	173,68	0,00	0,00			
3.9	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	58,55	21,01	25,95	1.230,14	1.519,37			0,00	0,00	0,00	58,55	1.519,37			
3.10	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	58,55	19,52	24,11	1.142,90	1.411,64			0,00	0,00	0,00	58,55	1.411,64			
3.11	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	61,29	75,69	306,45	378,45			0,00	0,00	0,00	5,00	378,45			
3.12	COMP-056	RETIRADA DE RODAPÉ EM GRANITO, SEM APROVEITAMENTO	m	154,71	11,11	13,72	1.718,83	2.122,62			0,00	0,00	0,00	154,71	2.122,62			
3.13	ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	60,25	4,80	5,93	289,20	357,28			0,00	0,00	0,00	60,25	357,28			
4	Estrutural							59.152,85	73.057,86									
4.1	AMPLIAÇÃO E REFORMA							59.152,85	73.057,86									
4.1.1	Superestrutura							59.152,85	73.057,86									
4.1.1.1	Pilares							16.453,35	20.322,82									
4.1.1.1.1	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	79,27	54,23	66,97	4.298,81	5.308,71	0,00		0,00	35,70	2.390,83	43,57	2.917,88			
4.1.1.1.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,96	563,71	696,13	2.232,29	2.756,67			0,00	2,24	1.559,33	1,72	1.197,34			
4.1.1.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	923,00	10,75	13,28	9.922,25	12.257,44			0,00	830,00	11.022,37	93,00	1.235,07			

4.1.1.2	Vigas						21.762,87	26.879,99			0,00	0,00	0,00			
4.1.1.2.1	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	107,88	54,23	66,97	5.850,33	7.224,72	42,52	2.847,56	70,92	4.749,51	36,96	2.475,21		
4.1.1.2.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	9,12	563,71	696,13	5.141,04	6.348,71	4,95	3.445,84	6,02	6.348,71	3,11	0,00		
4.1.1.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.002,00	10,75	13,28	10.771,50	13.306,56	761,55	10.113,38	801,00	10.637,28	201,00	2.669,28		
4.1.1.3	Lajes						16.257,05	20.075,33								
4.1.1.3.1	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	8,23	54,23	66,97	446,31	551,16		0,00	0,00	0,00	8,23	551,16		
4.1.1.3.2	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M3	255,00	14,41	17,79	3.674,55	4.536,45	225,69	4.015,03	225,69	4.015,03	29,31	521,42		
4.1.1.3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	109,00	10,75	13,28	1.171,75	1.447,52	109,00	1.447,52	109,00	1.447,52	0,00	0,00		
4.1.1.3.4	ED-50250	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	71,60	146,22	180,57	10.469,35	12.928,81	71,60	12.928,81	71,60	12.928,81	0,00	0,00		
4.1.1.3.5	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,82	603,77	745,60	495,09	611,39		0,00	0,00	0,00	0,82	611,39		
4.1.1.4	Escada						4.679,58	5.779,72								
4.1.1.4.1	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,70	603,77	745,60	1.630,18	2.013,12		0,00	0,00	0,00	2,70	2.013,12		
4.1.1.4.2	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	15,35	54,23	66,97	832,43	1.027,99		0,00	0,00	0,00	15,35	1.027,99		
4.1.1.4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	207,00	10,71	13,23	2.216,97	2.738,61		0,00	0,00	0,00	207,00	2.738,61		
5	Alvenaria						64.316,26	79.424,16								
5.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	244,65	62,66	77,38	15.329,77	18.931,02		0,00	74,08	0,00	170,57	18.931,02		
5.1.2	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,36	2.524,63	3.117,67	908,87	1.122,36		0,00	0,05	0,00	0,32	1.122,36		
5.1.3	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,44	2.710,42	3.347,10	1.192,58	1.472,72		0,00	0,03	0,00	0,41	1.472,72		
5.1.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	496,10	7,11	8,78	3.527,27	4.355,76		0,00	0,00	0,00	496,10	4.355,76		
5.1.5	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	481,10	23,55	29,08	11.329,91	13.990,39		0,00	0,00	0,00	481,10	13.990,39		
5.1.6	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	15,00	32,31	39,90	484,65	598,50		0,00	0,00	0,00	15,00	598,50		
5.1.7	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2024	M	72,00	9,79	12,09	704,88	870,48		0,00	0,00	0,00	72,00	870,48		
5.1.8	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM APLICAÇÃO DE ESPUMAS TERMOACÚSTICAS	M2	24,54	216,93	267,89	5.323,46	6.574,02		0,00	0,00	0,00	24,54	6.574,02		
5.1.9	S963675	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos, af_07/2023, ps	m2	98,05	132,09	163,12	12.951,42	15.993,92		0,00	0,00	0,00	98,05	15.993,92		
5.1.10	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	122,58	10,88	13,44	1.333,67	1.647,48		0,00	0,00	0,00	122,58	1.647,48		
5.2	REFORMA						11.229,78	13.867,51								
5.2.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	66,99	62,66	77,38	4.197,59	5.183,69		0,00	45,80	3.544,00	21,19	1.639,69		
5.2.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,31	2.710,42	3.347,10	840,23	1.037,60		0,00	0,00	0,00	0,31	1.037,60		
5.2.3	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,41	2.524,63	3.117,67	1.035,10	1.278,24		0,00	0,00	0,00	0,41	1.278,24		
5.2.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	133,98	7,11	8,78	952,60	1.176,34		0,00	39,40	0,00	94,58	1.176,34		
5.2.5	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	116,63	23,55	29,08	2.746,64	3.391,60		0,00	0,00	0,00	116,63	3.391,60		
5.2.6	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	36,66	32,31	39,90	1.184,48	1.462,73		0,00	0,00	0,00	36,66	1.462,73		
5.2.7	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF_03/2024	M	27,90	9,79	12,09	273,14	337,31		0,00	0,00	0,00	27,90	337,31		

6	Cobertura Metálica						26.810,88	33.109,97							
6.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO.	Kg	726,80	19,45	24,02	14.136,26	17.457,74			0,00	0,00	0,00	726,80	17.457,74
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	92,60	118,03	145,76	10.929,58	13.497,38			0,00	0,00	0,00	92,60	13.497,38
6.3	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	17,02	47,48	58,63	808,11	997,88			0,00	0,00	0,00	17,02	997,88
6.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	26,90	34,83	43,01	936,93	1.156,97			0,00	0,00	0,00	26,90	1.156,97
7	Instalações Elétricas						59.403,30	73.356,67							
7.1.1	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	60,00	2,22	2,74	133,20	164,40			0,00	0,00	0,00	60,00	164,40
7.1.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	324,82	2,38	2,94	773,07	954,97			0,00	0,00	0,00	324,82	954,97
7.1.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,65	19,07	23,55	1.137,53	1.404,76			0,00	0,00	0,00	59,65	1.404,76
7.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	526,48	3,44	4,25	1.811,09	2.237,54			0,00	0,00	0,00	526,48	2.237,54
7.1.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	509,43	5,67	7,00	2.888,47	3.566,01			0,00	0,00	0,00	509,43	3.566,01
7.1.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,04	29,69	240,40	296,90			0,00	0,00	0,00	10,00	296,90
7.1.7	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	54,00	66,68	108,00	133,36			0,00	0,00	0,00	2,00	133,36
7.1.8	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	43,10	53,22	129,30	159,66			0,00	0,00	0,00	3,00	159,66
7.1.9	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	32,20	39,76	64,40	79,52			0,00	0,00	0,00	2,00	79,52
7.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	25,16	31,07	905,76	1.118,52			0,00	0,00	0,00	36,00	1.118,52
7.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,76	33,05	26,76	33,05			0,00	0,00	0,00	1,00	33,05
7.1.12	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,88	10,56	13,04	30,41	37,56			0,00	0,00	0,00	2,88	37,56
7.1.13	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,12	8,23	10,16	2.272,47	2.805,38			0,00	0,00	0,00	276,12	2.805,38
7.1.14	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-60T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	31,00	236,13	291,60	7.320,03	9.039,60			0,00	0,00	0,00	31,00	9.039,60
7.1.15	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	398,02	5,76	7,11	2.292,60	2.829,92			0,00	0,00	0,00	398,02	2.829,92
7.2	AMPLIAÇÃO						39.269,81	48.495,52							
7.2.1	00039215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	6,45	7,97	19,35	23,91			0,00	0,00	0,00	3,00	23,91
7.2.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	55,00	2,22	2,74	122,10	150,70			0,00	0,00	0,00	55,00	150,70
7.2.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	281,39	2,38	2,94	669,71	827,29			0,00	0,00	0,00	281,39	827,29
7.2.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	493,33	19,07	23,55	9.407,80	11.617,92			0,00	0,00	0,00	493,33	11.617,92
7.2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820,76	3,44	4,25	2.823,41	3.488,23			0,00	0,00	0,00	820,76	3.488,23
7.2.6	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	51,17	19,44	24,01	994,74	1.228,59			0,00	0,00	0,00	51,17	1.228,59
7.2.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	204,02	40,53	50,05	8.268,93	10.211,20			0,00	0,00	0,00	204,02	10.211,20
7.2.8	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	28,80	56,67	69,98	1.632,10	2.015,42			0,00	0,00	0,00	28,80	2.015,42
7.2.9	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO 2A "PASSEIO", PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM BETÃO DA MATERIAL	un	1,00	168,25	207,77	168,25	207,77			0,00	0,00	0,00	1,00	207,77
7.2.10	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	4,00	38,32	47,32	153,28	189,28			0,00	0,00	0,00	4,00	189,28
7.2.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,28	36,16	58,56	72,32			0,00	0,00	0,00	2,00	72,32
7.2.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,04	29,69	240,40	296,90			0,00	0,00	0,00	10,00	296,90
7.2.13	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	43,10	53,22	86,20	106,44			0,00	0,00	0,00	2,00	106,44
7.2.14	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	32,20	39,76	64,40	79,52			0,00	0,00	0,00	2,00	79,52

7.2.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	25,16	31,07	779,96	963,17		0,00	0,00	0,00	31,00	963,17
7.2.16	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	54,66	67,50	491,94	607,50		0,00	0,00	0,00	9,00	607,50
7.2.17	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,05	71,69	174,15	215,07		0,00	0,00	0,00	3,00	215,07
7.2.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,77	75,04	60,77	75,04		0,00	0,00	0,00	1,00	75,04
7.2.19	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,15	79,22	64,15	79,22		0,00	0,00	0,00	1,00	79,22
7.2.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,23	13,87	67,38	83,22		0,00	0,00	0,00	6,00	83,22
7.2.21	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	5,00	14,08	17,39	70,40	86,95		0,00	0,00	0,00	5,00	86,95
7.2.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,78	14,55	82,46	101,85		0,00	0,00	0,00	7,00	101,85
7.2.23	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,92	15,95	38,76	47,85		0,00	0,00	0,00	3,00	47,85
7.2.24	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,77	75,04	60,77	75,04		0,00	0,00	0,00	1,00	75,04
7.2.25	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,15	79,22	64,15	79,22		0,00	0,00	0,00	1,00	79,22
7.2.26	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	2,00	145,59	179,79	291,18	359,58		0,00	0,00	0,00	2,00	359,58
7.2.27	11.18.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60Hz) - TRIPOLAR 10KA 160A - PADRÃO NEMA	UN	1,00	337,62	416,93	337,62	416,93		0,00	0,00	0,00	1,00	416,93
7.2.28	MATED-17018	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR) (CORRENTE: 80A) (SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,00	195,39	241,29	195,39	241,29		0,00	0,00	0,00	1,00	241,29
7.2.29	MATED-12175	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR) (CLASSE: I - INTENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V) (CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	un	10,00	72,94	90,07	729,40	900,70		0,00	0,00	0,00	10,00	900,70
7.2.30	MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR) (CORRENTE: 40A) (SENSIBILIDADE: 30MA)	un	2,00	123,91	153,02	247,82	306,04		0,00	0,00	0,00	2,00	306,04
7.2.31	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,44	10,56	13,04	110,25	136,14		0,00	0,00	0,00	10,44	136,14
7.2.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	238,51	8,23	10,16	1.962,94	2.423,26		0,00	0,00	0,00	238,51	2.423,26
7.2.33	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,20	8,99	11,10	64,73	79,92		0,00	0,00	0,00	7,20	79,92
7.2.34	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,17	13,42	16,57	686,70	847,89		0,00	0,00	0,00	51,17	847,89
7.2.35	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	10,01	12,36	42,04	51,91		0,00	0,00	0,00	4,20	51,91
7.2.36	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-678, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	236,13	291,60	4.722,60	5.832,00		0,00	0,00	0,00	20,00	5.832,00
7.2.37	S1018795	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	401,18	495,42	802,36	990,84		0,00	0,00	0,00	2,00	990,84
7.2.38	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	214,19	264,50	214,19	264,50		0,00	0,00	0,00	1,00	264,50
7.2.39	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.545,19	1.908,16	1.545,19	1.908,16		0,00	0,00	0,00	1,00	1.908,16
7.2.40	ED-14198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	653,28	806,74	653,28	806,74		0,00	0,00	0,00	1,00	806,74
8	Instalações Hidrossanitárias						11.627,63	14.358,99						
8.1.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	107,20	132,38	643,20	794,28		0,00	0,00	0,00	6,00	794,28
8.1.1.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,84	19,24	23,76	824,24	1.017,88		0,00	0,00	0,00	42,84	1.017,88
8.1.2	Rede de Esgoto						1.172,06	1.447,42						
8.1.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	275,43	340,13	275,43	340,13		0,00	0,00	0,00	1,00	340,13
8.1.2.2	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	2,00	56,29	69,51	112,58	139,02		0,00	0,00	0,00	2,00	139,02
8.1.2.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,61	33,11	40,89	318,19	392,95		0,00	0,00	0,00	9,61	392,95
8.1.2.4	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,91	19,07	23,55	93,63	115,63		0,00	0,00	0,00	4,91	115,63
8.1.2.5	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,39	23,53	29,06	244,48	301,93		0,00	0,00	0,00	10,39	301,93
8.1.2.6	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,41	18,86	23,29	120,89	149,29		0,00	0,00	0,00	6,41	149,29
8.1.2.7	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,86	8,47	6,86	8,47		0,00	0,00	0,00	1,00	8,47

8.1.3	Louças e Acessórios						4.521,49	5.583,56							
8.1.3.1	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	148,11	182,90	296,22	365,80			0,00	0,00	0,00	2,00	365,80
8.1.3.2	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,83	78,82	63,83	78,82			0,00	0,00	0,00	1,00	78,82
8.1.3.3	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	UN	2,00	402,75	497,36	805,50	994,72			0,00	0,00	0,00	2,00	994,72
8.1.3.4	INS-25494848	PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE NATURAL/GELADA	UN	4,00	423,60	523,10	1.694,40	2.092,40			0,00	0,00	0,00	4,00	2.092,40
8.1.3.5	93396	BANCADA EM GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	496,61	613,26	993,22	1.226,52			0,00	0,00	0,00	2,00	1.226,52
8.1.3.6	00037412	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 10,55 X 1,20" M	UN	1,00	204,65	252,72	204,65	252,72			0,00	0,00	0,00	1,00	252,72
8.1.3.7	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	m2	1,50	309,11	381,72	463,67	572,58			0,00	0,00	0,00	1,50	572,58
8.2	Ampliação						4.466,64	5.515,85							
8.2.1	Rede de água fria				2443,93		2.443,93	3.018,00							
8.2.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	107,20	132,38	214,40	264,76			0,00	0,00	0,00	2,00	264,76
8.2.1.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,83	19,24	23,76	804,81	993,88			0,00	0,00	0,00	41,83	993,88
8.2.1.3	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	35,23	43,51	35,23	43,51			0,00	0,00	0,00	1,00	43,51
8.2.1.4	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	25,69	31,72	25,69	31,72			0,00	0,00	0,00	1,00	31,72
8.2.1.5	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,47	42,75	52,79	661,34	816,66			0,00	0,00	0,00	15,47	816,66
8.2.1.6	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	702,46	867,47	702,46	867,47			0,00	0,00	0,00	1,00	867,47
8.2.2	Rede de Esgoto						494,96	611,22							
8.2.2.1	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	2,00	56,29	69,51	112,58	139,02			0,00	0,00	0,00	2,00	139,02
8.2.2.2	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,41	33,11	40,89	212,24	262,10			0,00	0,00	0,00	6,41	262,10
8.2.2.3	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,78	19,07	23,55	33,94	41,92			0,00	0,00	0,00	1,78	41,92
8.2.2.4	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,62	23,52	29,04	14,58	18,00			0,00	0,00	0,00	0,62	18,00
8.2.2.5	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,01	18,86	23,29	113,35	139,97			0,00	0,00	0,00	6,01	139,97
8.2.2.6	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	UN	1,00	8,27	10,21	8,27	10,21			0,00	0,00	0,00	1,00	10,21
8.2.3	Louças e acessórios						1.527,75	1.886,63							
8.2.3.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	54,53	67,34	109,06	134,68			0,00	0,00	0,00	2,00	134,68
8.2.3.2	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	UN	2,00	402,75	497,36	805,50	994,72			0,00	0,00	0,00	2,00	994,72
8.2.3.3	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTAL, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	1,00	316,97	391,43	316,97	391,43			0,00	0,00	0,00	1,00	391,43
8.2.3.4	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	148,11	182,90	296,22	365,80			0,00	0,00	0,00	2,00	365,80
9	Clarebola						5.616,02	6.935,22							
9.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,18	65,39	80,75	142,55	176,04			0,00	0,00	0,00	2,18	176,04
9.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,10	375,03	463,12	2.287,68	2.825,03			0,00	0,00	0,00	6,10	2.825,03
9.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	6,77	8,36	14,08	17,39			0,00	0,00	0,00	2,08	17,39
9.4	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MF E 10MF, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,08	23,55	29,08	48,98	60,49			0,00	0,00	0,00	2,08	60,49
9.5	ED-48532	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	m2	6,63	471,00	581,64	3.122,73	3.856,27			0,00	0,00	0,00	6,63	3.856,27
10	Esquadrias						38.747,00	47.848,56							
10.1.1	Janelas						10.063,12	12.427,00							
10.1.1.1	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	14,45	696,41	860,00	10.063,12	12.427,00			0,00	0,00	0,00	14,45	12.427,00

10.1.2	Portas						8.829,11	10.902,97								
10.1.2.1	91016	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM FOLHA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	11,00	767,70	948,03	8.444,70	10.428,33			0,00	0,00	0,00	11,00	10.428,33	
10.1.2.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,79	18,49	22,83	384,41	474,64			0,00	0,00	0,00	20,79	474,64	
10.2	REFORMA						19.854,77	24.518,59								
10.2.1	Portas						16.632,88	20.539,84								
10.2.1.1	91016	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM FOLHA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00	767,70	948,03	1.535,40	1.896,06			0,00	0,00	0,00	2,00	1.896,06	
10.2.1.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,72	18,49	22,83	253,68	313,23			0,00	0,00	0,00	13,72	313,23	
10.2.1.3	ED-29486	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COMPLETA, LINHA 255 SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO TEMPERADO DE 10 MM, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	M2	14,64	818,92	1.011,28	11.988,99	14.805,14			0,00	0,00	0,00	14,64	14.805,14	
10.2.1.4	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, TIPO VAI E VEM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E BARRA METÁLICA.	UN	2,00	1.156,14	1.427,72	2.312,28	2.855,44			0,00	0,00	0,00	2,00	2.855,44	
10.2.1.5	102182	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	542,53	669,97	542,53	669,97			0,00	0,00	0,00	1,00	669,97	
10.2.2	Janelas						3.221,89	3.978,75								
10.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM QUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,08	441,46	545,16	918,24	1.133,93								
10.2.2.2	ED-14800	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	4,00	25,62	31,64	102,48	126,56			0,00	0,00	0,00	4,00	126,56	
10.2.2.3	13.01.04	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	M2	7,83	281,12	347,16	2.201,17	2.718,26	7,83	2.718,26	7,83	2.718,26	0,00	0,00	0,00	
11	Acabamento						65.555,12	80.954,07								
11.1	AMPLIAÇÃO						33.490,53	41.357,41								
11.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_02/2021	M2	153,68	32,64	40,31	5.016,12	6.194,84			0,00	0,00	0,00	153,68	6.194,84	
11.1.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	153,68	86,80	107,19	13.339,42	16.472,96			0,00	0,00	0,00	153,68	16.472,96	
11.1.3	ED-50772	RODAPÉ DE GRANTO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CINZA ANDORINHA, VERDE LIBATUBA OU SIMILARES)	m	165,94	42,07	51,95	6.981,10	8.620,58			0,00	0,00	0,00	165,94	8.620,58	
11.1.4	00041975	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 115" CM	M2	2,96	100,33	123,90	296,98	366,74			0,00	0,00	0,00	2,96	366,74	
11.1.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	15,00	50,05	61,81	750,75	927,15			0,00	0,00	0,00	15,00	927,15	
11.1.6	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL, TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	76,84	53,47	66,03	4.108,63	5.073,75			0,00	0,00	0,00	76,84	5.073,75	
11.1.7	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	76,84	29,07	35,90	2.233,74	2.758,56			0,00	0,00	0,00	76,84	2.758,56	
11.1.8	S03312	Chapisco em lito, w=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revistaa 08/2015	m2	76,84	9,94	12,27	763,79	942,83			0,00	0,00	0,00	76,84	942,83	
11.2	REFORMA						18.129,66	22.388,52								
11.2.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_02/2021	M2	78,79	32,64	40,31	2.571,71	3.176,02								
11.2.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60	M2	78,79	86,80	107,19	6.838,97	8.445,50			0,00	0,00	0,00	78,79	8.445,50	
11.2.3	ED-50772	RODAPÉ DE GRANTO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CINZA ANDORINHA, VERDE LIBATUBA OU SIMILARES)	m	80,00	42,07	51,95	3.365,60	4.156,00			0,00	0,00	0,00	80,00	4.156,00	
11.2.4	00041975	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 115" CM	M2	2,96	100,33	123,90	296,98	366,74	2,20	272,58	2,20	272,58	0,76	94,16		
11.2.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	36,66	50,05	61,81	1.834,83	2.265,95			0,00	0,00	0,00	36,66	2.265,95	
11.2.6	ED-49686	FORRO EM PLACAS DE GESSO	m2	60,25	53,47	66,03	3.221,57	3.978,31			0,00	0,00	0,00	60,25	3.978,31	
11.3	FACHADA						13.934,93	17.208,14								
11.3.1	INS-49584321	PAINEL RIPADO WPC PRETO	m²	32,00	336,84	415,96	10.778,88	13.310,72								
11.3.2	E.08.000.0262 10	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	M2	17,00	185,65	229,26	3.156,05	3.897,42			0,00	0,00	0,00	17,00	3.897,42	
12	Pintura						36.395,98	44.948,22								
12.1	AMPLIAÇÃO						10.231,65	12.634,24								

12.1.1	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE E TETO (ALVENARIA E EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	615,90	5,25	6,48	3.233,48	3.991,03		0,00	0,00	0,00	615,90	3.991,03
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	539,06	10,72	13,24	5.778,72	7.137,15		0,00	0,00	0,00	539,06	7.137,15
12.1.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	76,84	15,87	19,60	1.219,45	1.506,06		0,00	0,00	0,00	76,84	1.506,06
12.2	REFORMA						18.651,07	23.034,49						
12.2.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	473,44	5,87	7,25	2.779,09	3.432,44		0,00	0,00	0,00	473,44	3.432,44
12.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	473,44	10,72	13,24	5.075,28	6.268,35		0,00	0,00	0,00	473,44	6.268,35
12.2.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	276,06	15,87	19,60	4.381,07	5.410,78		0,00	0,00	0,00	276,06	5.410,78
12.2.4	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	276,06	15,84	19,56	4.372,79	5.399,73		0,00	0,00	0,00	276,06	5.399,73
12.2.5	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	276,06	7,40	9,14	2.042,84	2.523,19		0,00	0,00	0,00	276,06	2.523,19
12.3	EXTERNA						7.513,26	9.279,49						
12.3.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	447,60	5,87	7,25	2.627,41	3.245,10		0,00	0,00	0,00	447,60	3.245,10
12.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	455,77	10,72	13,24	4.885,85	6.034,39		0,00	0,00	0,00	455,77	6.034,39
13	Cabearmento Estruturado						6.944,84	8.576,21						
13.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	35,08	43,32	315,72	389,88		0,00	0,00	0,00	9,00	389,88
13.1.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	8,32	10,27	74,88	92,43		0,00	0,00	0,00	9,00	92,43
13.1.3	00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UIUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	189,73	2,64	3,26	500,89	618,52		0,00	0,00	0,00	189,73	618,52
13.1.4	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	7,00	38,32	47,32	268,24	331,24		0,00	0,00	0,00	7,00	331,24
13.1.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,50	17,00	20,99	110,50	136,44		0,00	0,00	0,00	6,50	136,44
13.1.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,45	14,59	18,02	531,81	656,83		0,00	0,00	0,00	36,45	656,83
13.2	AMPLIAÇÃO						5.142,80	6.350,87						
13.2.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	35,08	43,32	561,28	693,12		0,00	0,00	0,00	16,00	693,12
13.2.2	COT. 023	RACK COMPLETO - 19" - 12U	UN	2,00	431,05	532,30	862,10	1.064,60		0,00	0,00	0,00	2,00	1.064,60
13.2.3	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	8,32	10,27	133,12	164,32		0,00	0,00	0,00	16,00	164,32
13.2.4	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTI-CHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	90,00	3,91	4,83	351,90	434,70		0,00	0,00	0,00	90,00	434,70
13.2.5	00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UIUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	484,09	2,64	3,26	1.278,00	1.578,13		0,00	0,00	0,00	484,09	1.578,13
13.2.6	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	9,00	38,32	47,32	344,88	425,88		0,00	0,00	0,00	9,00	425,88
13.2.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,10	17,00	20,99	647,70	799,72		0,00	0,00	0,00	38,10	799,72
13.2.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,06	14,59	18,02	963,82	1.190,40		0,00	0,00	0,00	66,06	1.190,40
14	CLIMATIZAÇÃO						3.943,24	4.869,54						
14.1.1	103247	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	4,00	221,74	273,83	886,96	1.095,32		0,00	0,00	0,00	4,00	1.095,32
14.1.2	S11884	Exaustor Mega18, da siccflux ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	106,44	131,44	319,32	394,32		0,00	0,00	0,00	3,00	394,32
14.2	AMPLIAÇÃO						2.736,96	3.379,90						
14.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,88	3,86	4,77	53,58	66,21		0,00	0,00	0,00	13,88	66,21
14.2.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,88	22,18	27,39	307,86	380,17		0,00	0,00	0,00	13,88	380,17
14.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,46	36,84	45,49	348,51	430,34		0,00	0,00	0,00	9,46	430,34
14.2.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSAÇÃO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,42	57,26	70,71	253,09	312,54		0,00	0,00	0,00	4,42	312,54
14.2.5	103247	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	221,74	273,83	1.773,92	2.190,64		0,00	0,00	0,00	8,00	2.190,64

15	PPCI						2.240,70	2.766,97						
15.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	153,68	189,78	768,40	948,90		0,00	0,00	0,00	5,00	948,90
15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23,00	15,91	19,65	365,93	451,95		0,00	0,00	0,00	23,00	451,95
15.3	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARIAS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	114,80	141,77	229,60	283,54		0,00	0,00	0,00	2,00	283,54
15.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FIXADO EM PAREDE	UN	1,00	135,83	167,74	135,83	167,74		0,00	0,00	0,00	1,00	167,74
15.5	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	UN	40,00	14,35	17,72	574,00	708,80		0,00	0,00	0,00	40,00	708,80
15.6	18.06.30	FAIXA PARA DEGRADA 3 X 20CM CORES AMARELO, AZUL, PRETO	UN	34,00	4,91	6,06	166,94	206,04		0,00	0,00	0,00	34,00	206,04
16	REFORMA DE TELHADO CERÂMICO						18.021,82	22.254,60						
16.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	113,00	73,37	90,60	8.290,81	10.237,80		0,00	0,00	0,00	113,00	10.237,80
16.2	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARA JAU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	m2	117,10	83,10	102,62	9.731,01	12.016,80		0,00	17,00	0,00	100,10	12.016,80
17	RAMPA E VAGAS EXTERNAS						26.152,93	32.298,12						
17.1	S13358	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	44,85	115,65	142,82	5.186,90	6.405,48		0,00	0,00	0,00	44,85	6.405,48
17.2	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	823,50	19,45	24,02	16.017,08	19.780,47		0,00	0,00	0,00	823,50	19.780,47
17.3	S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	258,00	0,58	0,72	149,64	185,76		0,00	0,00	0,00	258,00	185,76
17.4	17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMOS REF 100762	M2	98,76	38,54	47,59	3.806,21	4.699,99		0,00	0,00	0,00	98,76	4.699,99
17.5	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL)NORMAS: ASTM A-36/A-572	Kg	67,54	7,08	8,74	478,18	590,30		0,00	0,00	0,00	67,54	590,30
17.6	RO-00543	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	Kg	12,00	28,03	34,61	336,36	415,32		0,00	0,00	0,00	12,00	415,32
17.7	S04190	Chumbador parabol inox 3/8" x 9", fornecimento	un	64,00	2,79	3,45	178,56	220,80		0,00	0,00	0,00	64,00	220,80
18	ACESSIBILIDADE						4.650,44	5.742,91						
18.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,30	93,09	114,96	493,38	609,29		0,00	0,00	0,00	5,30	609,29
18.2	REFORMA						4.157,06	5.133,62						
18.2.1	ED-31449	ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	m3	2,70	834,15	1.030,09	2.252,21	2.781,24		0,00	0,00	0,00	2,70	2.781,24
18.2.2	ED-48215	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMADAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA - ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	0,90	82,04	101,31	73,84	91,18		0,00	0,00	0,00	0,90	91,18
18.2.3	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	13,54	64,82	80,05	877,66	1.083,88		0,00	0,00	0,00	13,54	1.083,88
18.2.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADIERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_02/2021	M2	13,54	32,64	40,31	441,95	545,80		0,00	0,00	0,00	13,54	545,80
18.2.5	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,14", PARA ACESSIBILIDADE (PARAPICR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	127,85	157,88	511,40	631,52		0,00	0,00	0,00	4,00	631,52
VALOR TOTAL:							600.000,00							

HENRIQUE DE
AGUIAR:52706109653

Assinado de forma digital por
HENRIQUE DE
AGUIAR:52706109653
Dados: 2026.02.26 10:33:09 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 1

ANDAIME METALICO TUBULAR



FOTO 2

CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 3
REMOÇÃO DE JANELAS



FOTO 4
FÔRMA E DESFORMA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

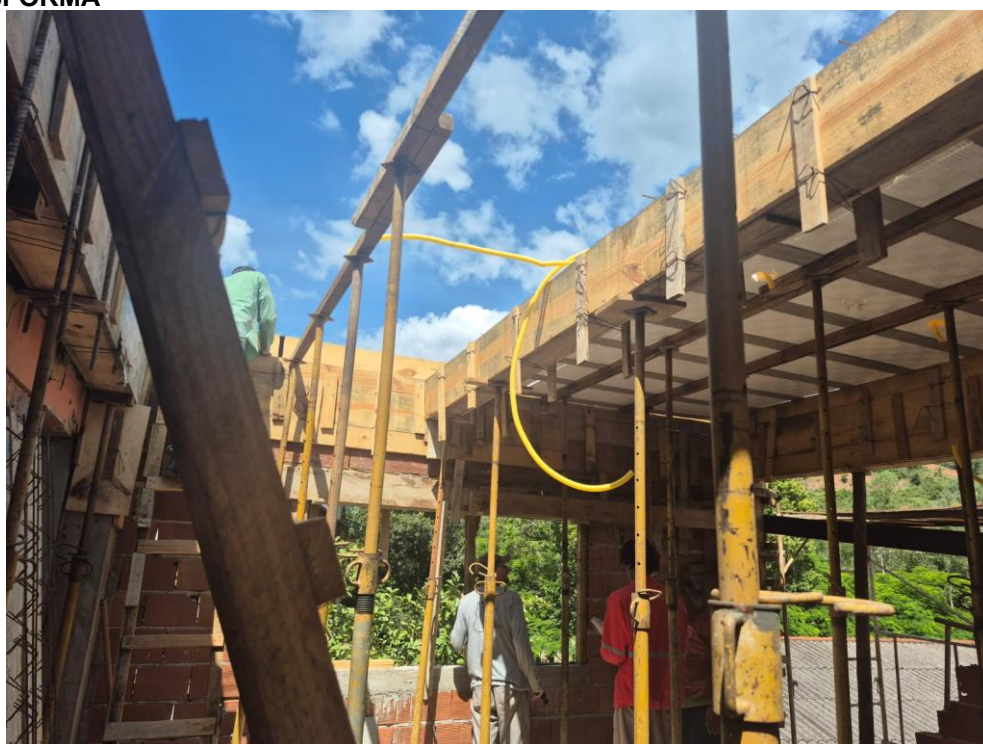
FOTO 5

FÔRMA E DESFORMA



FOTO 6

FÔRMA E DESFORMA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 7
FÔRMA E DESFORMA



FOTO 8
ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE



OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 9
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO



FOTO 10
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL



OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 11
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA



FOTO 12
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL



OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 13
VERGA/CONTRAVERGA



FOTO 14
JANELA DE ALUMÍNIO



OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 15

JANELA DE ALUMÍNIO/ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO



FOTO 16

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO



OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: RIO PIRACICABA/MG - Boletim de Medição: BM-05

FOTO 17
RODAPÉ DE GRANITO



FOTO 18
PEITORIL PRE-MOLDADO



HENRIQUE DE
AGUIAR:52706109653

Assinado de forma digital por
HENRIQUE DE AGUIAR:52706109653
Dados: 2026.02.12 08:47:42 -03'00'