

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o "" Med. 02" (amarelo) para apurar a Medição 02														
DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.104,19	100,00%	1.104,19	-	-	-	100,00%	1.104,19	-
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1 unidade	1.104,19	1.104,19	100,00%	1.104,19	-	0,00	-	100,00%	1.104,19	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.594,18	16,67%	2.599,03	16,67%	1,00	2.599,03	33,33%	5.198,06	10.396,12
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6 meses	2.599,03	15.594,18	16,67%	2.599,03	16,67%	1,00	2.599,03	33,33%	5.198,06	10.396,12
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADA					9.904,19	95,79%	9.486,85	4,21%	14,00	417,34	100,00%	9.904,19	-
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM., COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E	m2	18,79	18,79m² (projeto estrutural)	25,76	484,03	100,00%	484,03	-	0,00	-	100,00%	484,03	-
1.3.0.2.	RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,79	18,79m³ (projeto estrutural)	117,67	2.211,02	100,00%	2.211,02	-	0,00	-	100,00%	2.211,02	-
1.3.0.3.	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	14,00	pontos de hidráulica = 14 furos para passagem de pontos sanitários	29,81	417,34	-	-	100,00%	14,00	417,34	100,00%	417,34	-
1.3.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	5,27	11,7m x 0,15m x 3,00m = 5,27m³ (projeto estrutural)	120,43	634,67	100,00%	634,67	-	0,00	-	100,00%	634,67	-
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	152,99	134,20m² (cobertura salão) 18,79m² (área da nova escada)	5,24	801,67	100,00%	801,67	-	0,00	-	100,00%	801,67	-
1.3.0.6.	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	152,99	134,20m² (cobertura salão) 18,79m² (área da nova escada)	17,22	2.634,49	100,00%	2.634,49	-	0,00	-	100,00%	2.634,49	-
1.3.0.7.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M3	26,21	área escada 5,27 + (18,79x0,10x2)piso e laje + (18,79x0,1)= 10,91m³ + área cobertura salão 152,99x0,10 = 15,30m³	9,95	260,79	100,00%	260,79	-	0,00	-	100,00%	260,79	-
1.3.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM M3XKM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		786,00	10,91m³x30km = 327,30 (escada) 15,30m³x30km = 459,00 (são)	3,13	2.460,18	100,00%	2.460,18	-	0,00	-	100,00%	2.460,18	-
1.4.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA E ESCADA					161.563,50	94,24%	152.258,24	5,76%	185,55	9.305,26	100,00%	161.563,50	-
1.4.1.	ESTACAS - PLATAFORMA E ESCADA					6.035,27	100,00%	6.035,27	-	-	-	100,00%	6.035,27	-
1.4.1.1.	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESPALHADO	m3	40,00		85,63	3.425,20	100,00%	3.425,20	-	0,00	-	100,00%	3.425,20	-
1.4.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,00	11kg (folha 5 estrutura)	17,17	188,87	100,00%	188,87	-	0,00	-	100,00%	188,87	-
1.4.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	74,00	74 kg (folha 5 estrutura)	10,71	792,54	100,00%	792,54	-	0,00	-	100,00%	792,54	-
1.4.1.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO	m3	1,96	40,0m comprimento x área diâmetro 25cm (0,049m²)=1,96m³	830,95	1.628,66	100,00%	1.628,66	-	0,00	-	100,00%	1.628,66	-
1.4.2.	BLOCOS - PLATAFORMA E ESCADA					3.510,69	100,00%	3.510,69	-	-	-	100,00%	3.510,69	-
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,98	[(0,05+0,50+0,05)x2]x[(0,50+0,05) = 10 blocos x 0,198m³ = 1,98m³	46,25	91,58	100,00%	91,58	-	0,00	-	100,00%	91,58	-
1.4.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,60	10 blocos x 0,60x0,60=3,6m²	7,51	27,04	100,00%	27,04	-	0,00	-	100,00%	27,04	-
1.4.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,60	10 blocos x 0,60x0,60=3,6m²	47,72	171,79	100,00%	171,79	-	0,00	-	100,00%	171,79	-
1.4.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,00	10 blocos x (4x0,50m) largura x 0,5 altura = 10m²	144,65	1.446,50	100,00%	1.446,50	-	0,00	-	100,00%	1.446,50	-
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,00	53 kg (folha 5 estrutura)	17,02	902,06	100,00%	902,06	-	0,00	-	100,00%	902,06	-
1.4.2.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m3	1,25	10 blocos x 0,5x0,5x0,5 = 1,25m³	677,79	847,24	100,00%	847,24	-	0,00	-	100,00%	847,24	-
1.4.2.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	10 blocos x [(0,05+0,05)x2]x(0,05) = 10 blocos x 0,01m³ = 1,00m³	24,48	24,48	100,00%	24,48	-	0,00	-	100,00%	24,48	-
1.4.3.	BALDRAMES - PLATAFORMA E ESCADA					6.086,10	100,00%	6.086,10	-	-	-	100,00%	6.086,10	-
1.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,61	426,00+148,60+165,80+165,80+41 6,60+154,60+395,00+166,20+166,2 0+395,00+402,50=3002,80cm. 30,03x30,03x0,30=9,09m³	120,67	435,62	100,00%	435,62	-	0,00	-	100,00%	435,62	-
1.4.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,09	3,61m³ 30,03x0,30 = 9,09m²	47,72	433,77	100,00%	433,77	-	0,00	-	100,00%	433,77	-
1.4.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,03	(0,4+0,4)x30,03 = 24,03m²	74,78	1.796,96	100,00%	1.796,96	-	0,00	-	100,00%	1.796,96	-

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO														
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o "% Med. 02" (amarelo) para apurar a Medição 02														
DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,00		16,37	671,17	100,00%	671,17	-	0,00	-	100,00%	671,17	-
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,00	82,0 kg (folha 5 estrutura)	13,15	1.078,30	100,00%	1.078,30	-	0,00	-	100,00%	1.078,30	-
1.4.3.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.(FUNDAÇÃO)	m3	2,41	30,03x0,20x0,40=2,41m³	677,79	1.633,47	100,00%	1.633,47	-	0,00	-	100,00%	1.633,47	-
1.4.3.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,21	(0,05+0,05)x0,40x30,03=1,21m³	30,42	36,81	100,00%	36,81	-	0,00	-	100,00%	36,81	-
1.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO - PLATAFORMA E ESCADA					2.351,98	-	-	100,00%	55,03	2.351,98	100,00%	2.351,98	-
1.4.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,03	BALDRAME = 30.03X(0,4+0,4+0,2)=30,03m².	42,74	2.351,98	-	-	100,00%	55,03	2.351,98	100,00%	2.351,98	-
1.4.5.	ESTRUTURA METÁLICA - PLATAFORMA E ESCADA					143.579,46	95,16%	136.626,18	4,84%	130,52	6.953,28	100,00%	143.579,46	-
1.4.5.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	3.212,77	folha 6 est. = 3212,77	27,08	87.001,81	100,00%	87.001,81	-	0,00	-	100,00%	87.001,81	-
1.4.5.2.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1.832,51	folha 6 est. = 1832,51	27,08	49.624,37	100,00%	49.624,37	-	0,00	-	100,00%	49.624,37	-
1.4.5.3.	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.14"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA	m	3,90	arq = 1,20m+2,70m = 3,90m	465,29	1.814,63	-	-	100,00%	3,90	1.814,63	100,00%	1.814,63	-
1.4.5.4.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	19,50	arq = 3,9mx5 = 19,50m	78,45	1.529,78	-	-	100,00%	19,50	1.529,78	100,00%	1.529,78	-
1.4.5.5.	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	107,12	Folha 06= 5045,28kg / 0,006x7850 = 107,12m²	33,69	3.608,87	-	-	100,00%	107,12	3.608,87	100,00%	3.608,87	-
1.5.	ESTRUTURA PAVIMENTO SUPERIOR					155.462,92	-	-	100,00%	5.711,89	155.462,92	100,00%	155.462,92	-
1.5.0.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA	Kg	4.218,40	folha 01 est. = 4218,40	27,08	114.234,27	-	-	100,00%	4.218,40	114.234,27	100,00%	114.234,27	-
1.5.0.2.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1.374,74	folha 01 est. = 1374,74	27,08	37.227,96	-	-	100,00%	1.374,74	37.227,96	100,00%	37.227,96	-
1.5.0.3.	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	118,75		33,69	4.000,69	-	-	100,00%	118,75	4.000,69	100,00%	4.000,69	-
1.6.	LAJE					3.581,02	-	-	-	-	-	-	-	3.581,02
1.6.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_08/2025	M2	12,70	Folha 01 = 12,70m²	238,08	3.023,62	-	-	-	0,00	-	-	-	3.023,62
1.6.0.2.	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	12,70	Folha 01 = 12,70m²	19,97	253,62	-	-	-	0,00	-	-	-	253,62
1.6.0.3.	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2	12,70	Folha 01 = 12,70m²x 1 mês	23,92	303,78	-	-	-	0,00	-	-	-	303,78
1.7.	ALVENARIA / FECHAMENTO / DIVISÓRIAS					32.533,97	-	-	15,17%	103,91	4.934,57	15,17%	4.934,57	27.599,40
1.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	272,55	(Ø1,60mx3,0)+(53,25mx1,5)plattibanda - (38,05mx1,5m)plattibanda existente) ((4x0,36m)+(2x0,96)+(3x2,0)jabertu ras janelas = 198,24m² ESCADA = 13,18x(3,00+1,5)+(4,0x5,25) -	56,52	15.404,53	-	-	27,26%	74,31	4.200,00	27,26%	4.200,00	11.204,53
1.7.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	17,80	(2,0x3,0)janela = 74,31m² SUPERIOR(3x1,20)+(0,80x4)+(1,40 x3)+(2,20x2)=15,40m ESCADA 2,4m	24,98	444,64	-	-	100,00%	17,80	444,64	100,00%	444,64	-
1.7.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	11,80	SUPERIOR (0,8X4)+(1,40x3)+(2,20x2)=11,80m	24,57	289,93	-	-	100,00%	11,80	289,93	100,00%	289,93	-
1.7.0.4.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	88,53	3,0mx(3,10+4,15+4,16+1,90+1,90+ 3,25+7,80+3,25=88,53m²	185,19	16.394,87	-	-	-	0,00	-	-	-	16.394,87
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS					8.444,02	-	-	-	-	-	-	-	8.444,02
1.8.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,88	J2 3x(1,20x0,80) + J3 2x2,00x1,00=6,88m²	310,42	2.135,69	-	-	-	0,00	-	-	-	2.135,69

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO															
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o ""% Med. 02"" (amarelo) para apurar a Medição 02															
DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02			
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)	
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92	
1.8.0.2	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	M2	1,94	J1 4x0,6x0,6) + J4 2x(0,5x0,5) = 1,94m²	591,89	1.148,27	-	-	-	0,00	-	-	-	1.148,27	
1.8.0.3	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS E VIDRO LISO	m2	6,00		641,13	3.846,78	-	-	-	0,00	-	-	-	3.846,78	
1.8.0.4	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	47,60	SUPERIOR J2 3x2(1,20+0,8) +J3 2x2x(2,0+1,0) + J1 4x2x(0,6+0,6) + J1 2x2x(0,5+0,5)= 37,60m	27,59	1.313,28	-	-	-	0,00	-	-	-	1.313,28	
1.9.	ESQUADRIAS MADEIRA					8.624,30	-	-	-	-	-	-	-	8.624,30	
1.9.0.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	3 unidades	1.058,59	3.175,77	-	-	-	0,00	-	-	-	3.175,77	
1.9.0.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	3 unidades	1.145,13	3.435,39	-	-	-	0,00	-	-	-	3.435,39	
1.9.0.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	2 unidades	1.006,57	2.013,14	-	-	-	0,00	-	-	-	2.013,14	
1.10.	COBERTURA					23.129,82	-	-	96,05%	262,87	22.216,03	96,05%	22.216,03	913,79	
1.10.0.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	109,62	folha 01 = 90,12m². folha 06 = 19,50m²	96,44	10.571,75	-	-	100,00%	109,62	10.571,75	100,00%	10.571,75	-	
1.10.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	10,92	folha 01 = 10,92m²	28,03	306,09	-	-	-	0,00	-	-	-	306,09	
1.10.0.3	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	10,92	folha 01 = 10,92m²	55,65	607,70	-	-	-	0,00	-	-	-	607,70	
1.10.0.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	folha 01 = 6x4,0 = 24,0m. Folha 06 = 4,0m	194,57	5.447,96	-	-	100,00%	28,00	5.447,96	100,00%	5.447,96	-	
1.10.0.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	folha 01 = 34,0m + folha 06 = 14,0m Folha 01 =	58,02	2.784,96	-	-	100,00%	48,00	2.784,96	100,00%	2.784,96	-	
1.10.0.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	77,25	3,18+2,18+4,45+2,18+3,18+12,0+1 0,8+4,0+3,18+4,0+1,50+4,0=58,65 m. Folha 06 = 4,0+4,0+5,3+5,3=18,6m	44,16	3.411,36	-	-	100,00%	77,25	3.411,36	100,00%	3.411,36	-	
1.11.	FORRO					9.394,43	-	-	-	-	-	-	-	9.394,43	
1.11.0.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	119,72	SUPERIOR = 99,58m² ESCADA = 20,14m²	78,47	9.394,43	-	-	-	0,00	-	-	-	9.394,43	
1.12.	REVESTIMENTOS					40.210,29	-	-	20,32%	297,24	8.172,61	20,32%	8.172,61	32.037,68	
1.12.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS					15.929,45	-	-	16,94%	148,62	2.698,94	16,94%	2.698,94	13.230,51	
1.12.1.1.	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	M2	272,55	SUPERIOR = 255,32m² ESCADA = 74,31m²	5,22	1.422,71	-	-	27,26%	74,31	387,90	27,26%	387,90	1.034,81	
1.12.1.2.	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	M2	12,70	LAJE = 12,70m²	6,29	79,88	-	-	-	0,00	-	-	-	79,88	
1.12.1.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	272,55	SUPERIOR = 198,24m² ESCADA = 74,31m²	31,10	8.476,31	-	-	27,26%	74,31	2.311,04	27,26%	2.311,04	6.165,27	
1.12.1.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,70	LAJE = 12,70m²	38,18	484,89	-	-	-	0,00	-	-	-	484,89	
1.12.1.5.	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	177,06	drywall 88,53x2 lados = 177,06m²	16,69	2.955,13	-	-	-	0,00	-	-	-	2.955,13	
1.12.1.6.	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	119,72	SUPERIOR = 99,58m² ESCADA = 20,14m²	20,97	2.510,53	-	-	-	0,00	-	-	-	2.510,53	
1.12.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS					4.204,80	-	-	-	-	-	-	-	4.204,80	
1.12.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	66,28	3,0x2x(1,83+2,45+1,83+2,45) - 2x(2,10x0,9)portas - 2x(0,5x0,5)janelas= 47,08m² DML = 1,4x(1,3+1,6+1,3+1,6)- (2,10x0,70)porta = 6,65m² COPA = 1,4x(3,13+1,80+3,13+0,80+0,10)=1	63,44	4.204,80	-	-	-	0,00	-	-	-	4.204,80	

MEDIDAÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.12.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS					20.076,04	-	-	27,26%	148,62	5.473,67	27,26%	5.473,67	14.602,37
1.12.3.1.	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	M2	272,55	SUPERIOR = 255,32m² ESCADA = 74,31m²	9,52	2.594,68	-	-	27,26%	74,31	707,43	27,26%	707,43	1.887,25
1.12.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	272,55	SUPERIOR = 255,32m² ESCADA = 74,31m²	64,14	17.481,36	-	-	27,26%	74,31	4.766,24	27,26%	4.766,24	12.715,12
1.13.	PINTURA					15.240,06	-	-	2,47%	74,31	376,01	2,47%	376,01	14.864,05
1.13.1.	PINTURAS INTERNAS					8.755,61	-	-	4,29%	74,31	376,01	4,29%	376,01	8.379,60
1.13.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	383,33	2x88,53m² - 66,38(banheiro+dm)+copa que são revestimentos) = 309,02m² ESCADA = 74,31m²	5,06	1.939,65	-	-	19,39%	74,31	376,01	19,39%	376,01	1.563,64
1.13.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	132,42	SUPERIOR = 99,58m²+12,70m²=112,28m² ESCADA = 20,14m²	6,19	819,68	-	-	-	0,00	-	-	-	819,68
1.13.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	132,42	SUPERIOR = 99,58m²+12,70m²=112,28m² ESCADA = 20,14m²	13,70	1.814,15	-	-	-	0,00	-	-	-	1.814,15
1.13.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	383,33	SUPERIOR = 198,24m² + 2x88,53m² = 375,30m² ESCADA = 74,31m²	10,91	4.182,13	-	-	-	0,00	-	-	-	4.182,13
1.13.2.	PINTURAS EXTERNAS					5.028,54	-	-	-	-	-	-	-	5.028,54
1.13.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	272,55	SUPERIOR = 198,24m² ESCADA = 74,31m²	6,06	1.651,65	-	-	-	0,00	-	-	-	1.651,65
1.13.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	272,55	SUPERIOR = 198,24m² ESCADA = 74,31m²	12,39	3.376,89	-	-	-	0,00	-	-	-	3.376,89
1.13.3.	PINTURA DE ESQUADRIAS					1.455,91	-	-	-	-	-	-	-	1.455,91
1.13.3.1.	LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	27,30	P1 (3x0,9x2,10) + P2 (3x0,8x2,10) + P3 (2x0,70x2,10)=13,65m² x 2 lados = 27,30m²	2,41	65,79	-	-	-	0,00	-	-	-	65,79
1.13.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	27,30	P1 (3x0,9x2,10) + P2 (3x0,8x2,10) + P3 (2x0,70x2,10)=13,65m² x 2 lados = 27,30m²	29,87	815,45	-	-	-	0,00	-	-	-	815,45
1.13.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	27,30	P1 (3x0,9x2,10) + P2 (3x0,8x2,10) + P3 (2x0,70x2,10)=13,65m² x 2 lados = 27,30m²	21,05	574,67	-	-	-	0,00	-	-	-	574,67
1.14.	PAVIMENTAÇÃO					16.957,56	-	-	-	-	-	-	-	16.957,56
1.14.1.	PISO CERÂMICO					16.957,56	-	-	-	-	-	-	-	16.957,56
1.14.1.1.	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m2	134,20	área da laje existente = 134,20m² áreas banheiros, DML, copa,	11,55	1.550,01	-	-	-	0,00	-	-	-	1.550,01
1.14.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	38,52	circulação 1 e áreas externas = 4,47+4,47+2,60+5,76 + 8,15 + 7,88 + 5,19 = 38,52m²	60,90	2.345,87	-	-	-	0,00	-	-	-	2.345,87
1.14.1.3.	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	98,37		46,38	4.562,40	-	-	-	0,00	-	-	-	4.562,40
1.14.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	11,54	banheiros, DML = 4,47 + 4,47 + 2,60 = 11,54m²	72,19	833,07	-	-	-	0,00	-	-	-	833,07
1.14.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,91	copa, circulação 1 = 5,76 + 8,15 = 13,91m²	63,48	883,01	-	-	-	0,00	-	-	-	883,01
1.14.1.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	98,37	sala 1, sala 2, sala 3, reunião, circulação 2 = 12,29 + 14,14 + 15,74 + 18,23 + 20,45=80,85m² e circulação térreo = 17,52m²	54,21	5.332,64	-	-	-	0,00	-	-	-	5.332,64
1.14.1.7.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	SUPERIOR = (4x0,6)m*(1,2x3)+(2,0x2)=10,0m	120,88	1.450,56	-	-	-	0,00	-	-	-	1.450,56
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.048,35	-	-	-	-	-	-	-	15.048,35
1.15.1.	INFRAESTRUTURA					4.104,02	-	-	-	-	-	-	-	4.104,02
1.15.1.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,12	86,12 (folha 01 projeto elétrico)	12,61	1.085,97	-	-	-	0,00	-	-	-	1.085,97
1.15.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,60	71,60m (folha 01 projeto elétrico)	21,38	1.530,81	-	-	-	0,00	-	-	-	1.530,81
1.15.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,20	3,2m (folha 01 projeto elétrico)	14,07	45,02	-	-	-	0,00	-	-	-	45,02
1.15.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,20	63,2m (folha 01 projeto elétrico)	22,82	1.442,22	-	-	-	0,00	-	-	-	1.442,22
1.15.2.	CAIXAS					1.131,89	-	-	-	-	-	-	-	1.131,89

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO														
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o "" Med. 02"" (amarelo) para apurar a Medição 02														
DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.15.2.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	19 unidades (folha 01 projeto elétrico)	13,81	262,39	-	-	-	0,00	-	-	-	262,39
1.15.2.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16 unidades (folha 01 projeto elétrico)	21,68	346,88	-	-	-	0,00	-	-	-	346,88
1.15.2.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4 unidades (folha 01 projeto elétrico)	37,75	151,00	-	-	-	0,00	-	-	-	151,00
1.15.2.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15 unidades (folha 01 projeto elétrico)	21,38	320,70	-	-	-	0,00	-	-	-	320,70
1.15.2.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 unidades (folha 01 projeto elétrico)	25,46	50,92	-	-	-	0,00	-	-	-	50,92
1.15.3.	CABOS					3.904,87	-	-	-	-	-	-	-	3.904,87
1.15.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	321,94	321,94m (folha 01 projeto elétrico)	4,93	1.587,16	-	-	-	0,00	-	-	-	1.587,16
1.15.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,94	175,94m (folha 01 projeto elétrico)	7,60	1.337,14	-	-	-	0,00	-	-	-	1.337,14
1.15.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	51,80m (folha 01 projeto elétrico)	18,93	980,57	-	-	-	0,00	-	-	-	980,57
1.15.4.	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E QUADRO					1.355,67	-	-	-	-	-	-	-	1.355,67
1.15.4.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	6,00	circuito 1 ao 4 mais 2 reservas	41,44	248,64	-	-	-	0,00	-	-	-	248,64
1.15.4.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,00	circuito 5 ao 8	47,31	189,24	-	-	-	0,00	-	-	-	189,24
1.15.4.3.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	1 UNIDADE	178,34	178,34	-	-	-	0,00	-	-	-	178,34
1.15.4.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 UNIDADE	739,45	739,45	-	-	-	0,00	-	-	-	739,45
1.15.5.	ACESSÓRIOS EMBUTIDOS					1.814,89	-	-	-	-	-	-	-	1.814,89
1.15.5.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	conforme tabela projeto elétrico	34,48	586,16	-	-	-	0,00	-	-	-	586,16
1.15.5.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme tabela projeto elétrico	36,53	73,06	-	-	-	0,00	-	-	-	73,06
1.15.5.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	conforme tabela projeto elétrico	41,18	82,36	-	-	-	0,00	-	-	-	82,36
1.15.5.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	conforme tabela projeto elétrico	53,22	212,88	-	-	-	0,00	-	-	-	212,88
1.15.5.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	conforme tabela projeto elétrico	56,08	392,56	-	-	-	0,00	-	-	-	392,56
1.15.5.6.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	conforme tabela projeto elétrico	87,59	87,59	-	-	-	0,00	-	-	-	87,59
1.15.5.7.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	conforme tabela projeto elétrico	63,38	380,28	-	-	-	0,00	-	-	-	380,28
1.15.6.	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					613,49	-	-	-	-	-	-	-	613,49
1.15.6.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	conforme tabela projeto elétrico	32,27	484,05	-	-	-	0,00	-	-	-	484,05
1.15.6.2.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,00		64,72	129,44	-	-	-	0,00	-	-	-	129,44
1.15.7.	LÓGICA					2.123,52	-	-	-	-	-	-	-	2.123,52
1.15.7.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,20	conforme tabela projeto elétrico	17,53	56,10	-	-	-	0,00	-	-	-	56,10
1.15.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,30	conforme tabela projeto elétrico	26,58	1.204,07	-	-	-	0,00	-	-	-	1.204,07
1.15.7.3.	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	45,30	conforme tabela projeto elétrico	6,35	287,66	-	-	-	0,00	-	-	-	287,66
1.15.7.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	conforme tabela projeto elétrico	13,81	110,48	-	-	-	0,00	-	-	-	110,48
1.15.7.5.	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	conforme tabela projeto elétrico	347,53	347,53	-	-	-	0,00	-	-	-	347,53

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES | Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o "% Med. 02" (amarelo) para apurar a Medição 02

DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.15.7.6.	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	8,00	conforme tabela projeto elétrico	14,71	117,68	-	-	-	0,00	-	-	-	117,68
1.16.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.981,29	-	-	-	-	-	-	-	2.981,29
1.16.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS					566,06	-	-	-	-	-	-	-	566,06
1.16.1.1.	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	UN	5,00	5 unidades	14,72	73,60	-	-	-	0,00	-	-	-	73,60
1.16.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5 unidades	10,20	51,00	-	-	-	0,00	-	-	-	51,00
1.16.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	15,36	30,72	-	-	-	0,00	-	-	-	30,72
1.16.1.4.	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	UN	4,00	4 unidades	7,73	30,92	-	-	-	0,00	-	-	-	30,92
1.16.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,25	8,25m	5,85	48,26	-	-	-	0,00	-	-	-	48,26
1.16.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	12,00	27,63	331,56	-	-	-	0,00	-	-	-	331,56
1.16.2.	REGISTROS					897,71	-	-	-	-	-	-	-	897,71
1.16.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 unidades	153,51	153,51	-	-	-	0,00	-	-	-	153,51
1.16.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4 unidades	153,51	614,04	-	-	-	0,00	-	-	-	614,04
1.16.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		35,44	70,88	-	-	-	0,00	-	-	-	70,88
1.16.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 unidades	14,82	59,28	-	-	-	0,00	-	-	-	59,28
1.16.3.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA					264,40	-	-	-	-	-	-	-	264,40
1.16.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1 unidade	64,18	64,18	-	-	-	0,00	-	-	-	64,18
1.16.3.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,40	10,4m	14,25	148,20	-	-	-	0,00	-	-	-	148,20
1.16.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	3,0m	5,85	17,55	-	-	-	0,00	-	-	-	17,55
1.16.3.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	10,20	20,40	-	-	-	0,00	-	-	-	20,40
1.16.3.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 unidade	14,07	14,07	-	-	-	0,00	-	-	-	14,07
1.16.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					1.253,12	-	-	-	-	-	-	-	1.253,12
1.16.4.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 CAIXA	624,44	624,44	-	-	-	0,00	-	-	-	624,44
1.16.4.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12 unidades	10,20	122,40	-	-	-	0,00	-	-	-	122,40
1.16.4.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	14,04	28,08	-	-	-	0,00	-	-	-	28,08
1.16.4.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	15,88	31,76	-	-	-	0,00	-	-	-	31,76
1.16.4.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 unidades	8,49	16,98	-	-	-	0,00	-	-	-	16,98
1.16.4.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 unidades	19,61	78,44	-	-	-	0,00	-	-	-	78,44
1.16.4.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 uniddes	21,36	85,44	-	-	-	0,00	-	-	-	85,44
1.16.4.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,09	3,09m	14,25	44,03	-	-	-	0,00	-	-	-	44,03
1.16.4.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,30		21,51	221,55	-	-	-	0,00	-	-	-	221,55
1.17.	SANITÁRIAS / PLUVIAL					7.340,70	-	-	-	-	-	-	-	7.340,70
1.17.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS					3.357,82	-	-	-	-	-	-	-	3.357,82
1.17.1.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 unidades	12,24	24,48	-	-	-	0,00	-	-	-	24,48

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES | Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o ""% Med. 02"" (amarelo) para apurar a Medição 02

DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.17.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7 unidades	17,42	121,94	-	-	-	0,00	-	-	-	121,94
1.17.1.3.	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	UN	2,00	2 unidades	11,98	23,96	-	-	-	0,00	-	-	-	23,96
1.17.1.4.	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	UN	2,00	2 unidades	16,63	33,26	-	-	-	0,00	-	-	-	33,26
1.17.1.5.	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	UN	1,00	1 unidade	26,80	26,80	-	-	-	0,00	-	-	-	26,80
1.17.1.6.	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	UN	2,00	2 unidades	12,26	24,52	-	-	-	0,00	-	-	-	24,52
1.17.1.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,10	10,10m	25,11	253,61	-	-	-	0,00	-	-	-	253,61
1.17.1.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,20	12,20m	31,58	385,28	-	-	-	0,00	-	-	-	385,28
1.17.1.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	12,00m	15,05	180,60	-	-	-	0,00	-	-	-	180,60
1.17.1.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,50	5,50m	33,12	182,16	-	-	-	0,00	-	-	-	182,16
1.17.1.11.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	30,80	30,80m	56,18	1.730,34	-	-	-	0,00	-	-	-	1.730,34
1.17.1.12.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	10,10	10,10m	36,72	370,87	-	-	-	0,00	-	-	-	370,87
1.17.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS					744,74	-	-	-	-	-	-	-	744,74
1.17.2.1.	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	UN	4,00	4 unidades	55,92	223,68	-	-	-	0,00	-	-	-	223,68
1.17.2.2.	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	UN	2,00		21,94	43,88	-	-	-	0,00	-	-	-	43,88
1.17.2.3.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 unidades	22,97	45,94	-	-	-	0,00	-	-	-	45,94
1.17.2.4.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1 unidade	431,24	431,24	-	-	-	0,00	-	-	-	431,24
1.17.3.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS					3.238,14	-	-	-	-	-	-	-	3.238,14
1.17.3.1.	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	2 vasos	580,70	1.161,40	-	-	-	0,00	-	-	-	1.161,40
1.17.3.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 lavatórios	287,73	575,46	-	-	-	0,00	-	-	-	575,46
1.17.3.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 bancada	484,88	484,88	-	-	-	0,00	-	-	-	484,88
1.17.3.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, ZL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1 unidade	713,14	713,14	-	-	-	0,00	-	-	-	713,14
1.17.3.5.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 kits	151,63	303,26	-	-	-	0,00	-	-	-	303,26
1.18.	COMPLEMENTARES					885,21	-	-	-	-	-	-	-	885,21
1.18.1.	LIMPEZA GERAL					885,21	-	-	-	-	-	-	-	885,21
1.18.1.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	2,00	2 unidades	6,40	12,80	-	-	-	0,00	-	-	-	12,80
1.18.1.2.	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	M2	1,00	1 bancada	19,01	19,01	-	-	-	0,00	-	-	-	19,01
1.18.1.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	13,07	13,07m²	0,70	9,15	-	-	-	0,00	-	-	-	9,15
1.18.1.4.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	8,82	8,82m²	5,29	46,66	-	-	-	0,00	-	-	-	46,66

MEDIÇÃO DE OBRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES Medição 01 APROVADA (travada) - preencha o "% Med. 02" (amarelo) para apurar a Medição 02														
DADOS DO CONTRATO / QUANTITATIVOS							MEDIÇÃO 01 (APROVADA)		MEDIÇÃO 02 (PERÍODO ATUAL)			ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO 02		
Item	Descrição	Und	Quant. Contrat.	Memória de Cálculo	Preço Unit. (com BDI)	Preço Total Contratado	% Med. 01	Valor Med. 01 (R\$)	% Med. 02	Quant. Med. 02	Valor Med. 02 (R\$)	% Acum.	Valor Acum. (R\$)	Saldo a Executar (R\$)
1.	AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL					528.000,00	31,33%	165.448,31	38,54%	6.650,77	203.483,77	69,87%	368.932,08	159.067,92
1.18.1.5.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	123,82	SUPERIOR = 106,30m² ESCADA=17,52m²	4,41	546,05	-	-	-	0,00	-	-	368.932,08	546,05
1.18.1.6.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	13,65	13,65m²	1,16	15,83	-	-	-	0,00	-	-	-	15,83
1.18.1.7.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	66,28	66,28m²	3,41	226,01	-	-	-	0,00	-	-	-	226,01
1.18.1.8.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	1,00		9,70	9,70	-	-	-	0,00	-	-	-	9,70