

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENRERECO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025			MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
									R\$	456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				322.078,28		-	0,00%		109.850,08	34,11%		109.850,08	34,11%	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	549,33	3.295,97	-	-	-	6,00	3.295,97	100,00%	6,00	3.295,97	100,00%	
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	501,60	106,15	53.242,68	-	-	-	501,60	53.242,68	100,00%	501,60	53.242,68	100,00%	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	550,23	61,82	34.017,95	-	-	-	550,23	34.017,95	100,00%	550,23	34.017,95	100,00%	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	12,00	15.572,33	186.867,90	-	-	-	1,00	15.572,33	8,33%	1,00	15.572,33	8,33%	
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	1.229,75	14.757,04	-	-	-	1,00	1.229,75	8,33%	1,00	1.229,75	8,33%	
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	1.006,40	12.076,83	-	-	-	1,00	1.006,40	8,33%	1,00	1.006,40	8,33%	
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	1.484,99	17.819,90	-	-	-	1,00	1.484,99	8,33%	1,00	1.484,99	8,33%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				177.101,24		-	0,00%		177.101,24	100,00%		177.101,24	100,00%	
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	15,90	531,63	8.452,95	-	-	-	15,90	8.452,95	100,00%	15,90	8.452,95	100,00%	
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	117,93	52,90	6.238,28	-	-	-	117,93	6.238,28	100,00%	117,93	6.238,28	100,00%	
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.969,42	21,38	42.112,78	-	-	-	1.969,42	42.112,78	100,00%	1.969,42	42.112,78	100,00%	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.969,42	29,23	57.561,65	-	-	-	1.969,42	57.561,65	100,00%	1.969,42	57.561,65	100,00%	
2.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	135,65	3,32	451,03	-	-	-	135,65	451,03	100,00%	135,65	451,03	100,00%	
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	135,65	7,20	977,23	-	-	-	135,65	977,23	100,00%	135,65	977,23	100,00%	
2.7	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	3,00	78,55	235,64	-	-	-	3,00	235,64	100,00%	3,00	235,64	100,00%	
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	220,85	8,95	1.976,80	-	-	-	220,85	1.976,80	100,00%	220,85	1.976,80	100,00%	
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	300,00	23,13	6.939,04	-	-	-	300,00	6.939,04	100,00%	300,00	6.939,04	100,00%	
2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	300,00	1,81	542,11	-	-	-	300,00	542,11	100,00%	300,00	542,11	100,00%	
2.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	50,00	0,66	33,13	-	-	-	50,00	33,13	100,00%	50,00	33,13	100,00%	
2.12	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	520,00	0,47	244,31	-	-	-	520,00	244,31	100,00%	520,00	244,31	100,00%	
2.13	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.200,00	9,93	11.910,58	-	-	-	1.200,00	11.910,58	100,00%	1.200,00	11.910,58	100,00%	
2.14	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	35,00	11,84	414,48	-	-	-	35,00	414,48	100,00%	35,00	414,48	100,00%	
2.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	330,77	26,32	8.707,04	-	-	-	330,77	8.707,04	100,00%	330,77	8.707,04	100,00%	
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.900,03	2,35	30.304,18	-	-	-	12.900,03	30.304,18	100,00%	12.900,03	30.304,18	100,00%	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				27.366,37		-	0,00%		27.366,37	100,00%		27.366,37	100,00%	
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	780,12	0,54	422,91	-	-	-	780,12	422,91	100,00%	780,12	422,91	100,00%	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	90,34	34,43	3.110,42	-	-	-	90,34	3.110,42	100,00%	90,34	3.110,42	100,00%	
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	25,89	48,18	1.247,27	-	-	-	25,89	1.247,27	100,00%	25,89	1.247,27	100,00%	
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	331,76	5,90	1.958,38	-	-	-	331,76	1.958,38	100,00%	331,76	1.958,38	100,00%	
3.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DO RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	45,12	23,87	1.076,79	-	-	-	45,12	1.076,79	100,00%	45,12	1.076,79	100,00%	
3.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	347,36	56,28	19.550,59	-	-	-	347,36	19.550,59	100,00%	347,36	19.550,59	100,00%	
4	FUNDAÇÕES				72.957,98		-	0,00%		72.957,98	100,00%		72.957,98	100,00%	
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				39.091,00		-	0,00%		39.091,00	100,00%		39.091,00	100,00%	
4.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	30,00	12,88	386,35	-	-	-	30,00	386,35	100,00%	30,00	386,35	100,00%	
4.1.2	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200MM - ATÉ 40 FT	M	150,00	258,03	38.704,66	-	-	-	150,00	38.704,66	100,00%	150,00	38.704,66	100,00%	
4.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS				33.866,98		-	0,00%		33.866,98	100,00%		33.866,98	100,00%	
4.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,50	261,21	391,82	-	-	-	1,50	391,82	100,00%	1,50	391,82	100,00%	
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	30,00	49,13	1.473,82	-	-	-	30,00	1.473,82	100,00%	30,00	1.473,82	100,00%	

X

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENRERECO: RUA SIMPLICIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01
PERÍODO:

02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO
R\$ 456.789,51
PERCENTUAL DE AVANÇO
10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	394,89	18,35	7.245,25	-	-	-	394,89	7.245,25	100,00%	394,89	7.245,25	100,00%
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	125,61	16,75	2.103,37	-	-	-	125,61	2.103,37	100,00%	125,61	2.103,37	100,00%
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	608,95	14,72	8.964,58	-	-	-	608,95	8.964,58	100,00%	608,95	8.964,58	100,00%
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,88	11,44	78,74	-	-	-	6,88	78,74	100,00%	6,88	78,74	100,00%
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,13	10,85	109,95	-	-	-	10,13	109,95	100,00%	10,13	109,95	100,00%
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	286,78	20,06	5.752,28	-	-	-	286,78	5.752,28	100,00%	286,78	5.752,28	100,00%
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	15,00	516,48	7.747,15	-	-	-	15,00	7.747,15	100,00%	15,00	7.747,15	100,00%
5	SUPERESTRUTURA				317.582,97	-	0,00%	-	69.513,84	21,89%	-	69.513,84	21,89%	
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME				69.513,84	-	0,00%	-	69.513,84	100,00%	-	69.513,84	100,00%	
5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	2,67	261,21	697,44	-	-	-	2,67	697,44	100,00%	2,67	697,44	100,00%
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	53,56	49,13	2.631,27	-	-	-	53,56	2.631,27	100,00%	53,56	2.631,27	100,00%
5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	154,40	78,65	12.144,26	-	-	-	154,40	12.144,26	100,00%	154,40	12.144,26	100,00%
5.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	589,10	15,11	8.899,46	-	-	-	589,10	8.899,46	100,00%	589,10	8.899,46	100,00%
5.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	521,55	13,52	7.049,63	-	-	-	521,55	7.049,63	100,00%	521,55	7.049,63	100,00%
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.219,83	11,44	13.960,47	-	-	-	1.219,83	13.960,47	100,00%	1.219,83	13.960,47	100,00%
5.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	171,64	10,85	1.863,03	-	-	-	171,64	1.863,03	100,00%	171,64	1.863,03	100,00%
5.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	32,95	12,08	398,14	-	-	-	32,95	398,14	100,00%	32,95	398,14	100,00%
5.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	795,26	17,07	13.575,51	-	-	-	795,26	13.575,51	100,00%	795,26	13.575,51	100,00%
5.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	16,06	516,48	8.294,62	-	-	-	16,06	8.294,62	100,00%	16,06	8.294,62	100,00%
5.2	CONCRETO ARMADO - PILARES				75.680,79	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	581,21	48,25	28.042,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.755,23	11,97	21.018,30	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,25	10,06	414,94	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,26	9,76	129,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	803,50	14,69	11.799,59	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,20	484,81	14.156,32	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS				71.162,58	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	300,94	70,49	21.212,27	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	958,05	13,36	12.799,62	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	939,81	11,97	11.253,92	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	164,31	10,06	1.652,83	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	143,35	9,76	1.398,81	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	713,59	14,69	10.479,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,45	485,89	12.365,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE				58.327,82	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.4.1	LAJE DE PISO - MUSEU				58.327,82	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	

Handwritten signature

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025			MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
									R\$	456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	
5.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	150,45	30,36	4.567,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.4.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	560,34	12,90	7.229,67	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.4.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	15,05	485,89	7.312,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.4.1.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PARA PISO OU COBERTURA, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 38CM, H=30CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=25CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELICA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5CM.	M2	150,45	260,67	39.218,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.6	ESTRUTURA METÁLICA				43.017,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.5.1	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.558,30	11,83	42.095,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	42,63	11,22	478,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	42,63	10,43	444,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				264.348,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				197.440,75	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1.919,82	98,21	188.539,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	639,94	11,36	7.269,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.1.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV. 01	M²	15,35	106,29	1.631,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.2	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				12.662,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	72,94	59,98	4.373,31	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	2,90	73,27	212,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	85,50	47,19	4.034,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	71,30	56,69	4.042,21	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.3	DIVISÓRIAS				54.245,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	24,29	581,25	14.118,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6.3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	146,16	274,54	40.126,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7	ESQUADRIAS				508.494,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1	PORTAS DE MADEIRA				132.157,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	51,00	1.321,90	67.416,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	43,00	1.193,19	51.307,19	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.118,29	1.118,29	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	1.426,85	1.426,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.1.5	PORTA CORTA FOGO, 1,50 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	3,00	3.629,45	10.888,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				24.329,31	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	8,00	86,63	693,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	278,41	2.227,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
7.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	301,56	4.824,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025	VALOR DA MEDIÇÃO	R\$ 456.789,51	PERCENTUAL DE AVANÇO	10,67%
----------	-------------------------	------------------	----------------	----------------------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
7.2.4	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	110,84	2.199,15		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	205,25	16,29	3.343,01		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.6	PLACA EM DUAS FACES, 25 X 20CM, INSERIDAS NA PAREDE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA E=4MM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA FOSCA, ABA METÁLICA EM "T" INSERIDA EM 4 PARAFUSOS COM BUCHA, PELÍCULA DA LOGOMARCA COM LETRAS "ARIAL NEGRITO", LEITURA TÁTIL - BRAILE	UN	55,00	200,76	11.041,94		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				8.241,58		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.3.1	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,66	853,17	8.241,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.4	JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO				156.437,52		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2	288,57	542,11	156.437,52		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.5	PORTAS DE VIDRO				34.105,54		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.5.1	PORTA DE VIDRO - PV1 - 300 X 300 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	9,00	1.076,56	9.689,08		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.5.2	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1 FOLHA TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	22,68	1.076,56	24.416,47		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.6	ESQUADRIA GERAL				163.223,11		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.6.1	P01 - PORTÃO METÁLICO 400 X 250 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	1.357,08	27.141,54		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.6.2	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	300,00	279,26	83.778,13		-			-	0,00%	-	-	0,00%
7.6.3	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	31,55	1.340,84	42.303,44		-			-	0,00%	-	-	0,00%
8	FEHCAMENTOS ESPECIAIS				162.077,19		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
8.1	BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M2	276,54	260,21	71.959,63		-			-	0,00%	-	-	0,00%
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	70,68	1.557,97	110.117,56		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9	SISTEMAS DE COBERTURA				297.258,19		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
9.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	695,45	204,04	141.899,09		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	465,90	143,90	67.043,41		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	34,41	56,45	1.942,51		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	154,50	108,66	16.788,51		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.5	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	86,02	99,44	8.553,45		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	311,35	57,70	17.966,42		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	214,70	44,07	9.461,35		-			-	0,00%	-	-	0,00%
9.8	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.473,52	22,80	33.603,45		-			-	0,00%	-	-	0,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				12.488,02		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS	M2	250,45	49,86	12.488,02		-			-	0,00%	-	-	0,00%
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				251.491,32		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
11.1	EDIFICAÇÃO				251.491,32		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
11.1.1	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	3.839,64	5,10	19.566,27		-			-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	680,81	36,79	24.312,12		-			-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	3.178,83	24,06	76.475,55		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025						MEDIÇÃO - 01							
												PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
												02/12/2025 à 08/12/2025		R\$	456.789,51		10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL							
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%					
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 90 CM, PORTOBELLO, LINHA CETIM BIANCO RT OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M2	660,81	198,45	131.137,39	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
12	FORRO				68.540,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
12.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	695,45	98,56	68.540,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13	SISTEMAS DE PISOS				532.882,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM				142.100,25	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	1.969,42	3,10	6.097,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	196,94	210,54	41.464,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	1.969,42	3,22	6.334,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.1.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	196,94	447,87	88.203,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.2	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS				378.748,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	780,45	15,09	11.780,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.2.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	107,69	136,40	14.688,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.2.3	PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75M, INCLUSIVE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PLURIGOMA, NA COR PRETA OU SIMILAR	M2	11,80	806,52	9.516,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03	M2	1.969,42	174,04	342.762,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				12.033,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.3.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	187,16	3.930,39	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	187,16	7.254,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	203,94	701,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
13.3.4	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,88	21,46	147,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14	PINTURAS E ACABAMENTOS				290.484,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.1	PINTURA PAREDES				228.779,17	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.288,91	3,65	15.655,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	4.288,91	16,97	72.800,63	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4.288,91	17,14	73.523,99	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.1.4	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	M2	925,00	70,05	64.799,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.2	PINTURA DE FORROS				62.435,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	481,05	19,83	9.538,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,05	19,34	9.301,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1.969,96	22,13	43.595,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.3	PISO - ESTACIONAMENTO				1.269,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	15,45	61,63	952,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	61,63	153,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
14.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,65	61,63	163,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				82.875,03	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				61.323,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	407,40	22,79	9.285,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,50	27,80	430,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					

1/10/25

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENRECREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025			MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
							R\$			456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,50	31,49	1.621,77	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,50	33,38	1.485,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	316,70	75,26	23.833,99	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.6	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	38,74	929,83	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	83,00	5,25	435,96	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	6,22	12,43	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	56,00	10,91	611,21	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	27,61	441,79	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	11,18	178,87	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,00	11,52	437,64	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	19,76	355,63	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.14	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	1,00	24,33	24,33	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	20,78	519,52	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	216,00	8,06	1.740,83	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	17,48	34,96	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	18,97	94,87	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	44,51	44,51	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	45,00	136,70	6.151,35	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	8,06	32,24	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	8,97	17,95	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	17,54	17,54	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,00	16,90	642,27	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.25	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	83,00	13,22	1.096,89	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.26	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	40,00	6,10	243,83	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.27	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	14,73	235,73	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.28	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	53,00	23,73	1.257,82	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.29	LÚVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	6,99	20,96	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.30	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	64,61	969,12	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	64,00	11,22	717,81	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	25,20	25,20	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
15.1.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	29,30	234,39	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%

Handwritten signature

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025						MEDIÇÃO - 01							
												PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
												02/12/2025 à 08/12/2025		R\$ 456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL							
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%					
15.1.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	50,80	152,41	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.1.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	114,70	2.064,58	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.1.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	20,66	392,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	33,00	134,72	4.445,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.1.38	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	21,18	84,71	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				19.174,53	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	286,09	2.288,73	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16,00	136,07	2.177,13	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	39,00	76,93	3.000,34	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	73,15	950,94	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	29,23	29,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	35,61	35,61	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	68,31	68,31	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.2.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	442,68	10.624,26	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.3	RESERVATÓRIO 5.000 L - (SOMENTE INSTALAÇÃO DE CAIXA EXISTENTE)				2.376,91	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
15.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	1,00	2.376,91	2.376,91	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				77.517,07	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				27.887,10	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	M	88,70	20,89	1.852,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	M	207,20	26,90	5.573,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,10	33,61	709,19	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	252,10	37,43	9.436,07	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	39,00	58,83	2.294,19	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24,00	8,61	206,73	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.7	CURVA CURTA 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	74,00	10,16	751,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	11,99	95,99	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24,00	29,67	712,12	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	36,08	108,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.11	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	5,00	42,24	211,18	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.12	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	29,67	118,69	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					
16.1.13	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	40,00	9,96	398,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%					

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREFEÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025
MEDIÇÃO - 01
PERÍODO:

02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO

R\$ 456.789,51

PERCENTUAL DE AVANÇO

10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
16.1.14	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	60,00	14,59	875,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,34	89,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	26,95	188,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	109,25	327,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.18	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	46,00	9,72	447,21	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.19	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	51,00	13,79	703,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	26,05	390,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	51,61	670,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	19,03	399,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.23	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,00	14,29	128,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	6,00	94,54	567,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	16,00	33,94	542,98	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	33,94	67,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,23	18,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2	VENTILAÇÃO				18.212,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.1	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	46,00	14,59	671,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	9,06	2.246,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,48	38,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	19,03	742,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	5,81	11,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.6	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	24,00	11,60	278,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.7	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	388,20	26,90	10.442,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.8	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	2,00	83,79	167,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,26	229,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	16,49	923,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

Handwritten signature

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENRREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025						MEDIÇÃO - 01							
												PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
												02/12/2025 à 08/12/2025		R\$ 456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL							
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%					
16.2.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	65,70	459,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3	ACESSÓRIOS				14.093,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	17,00	604,49	10.276,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	52,36	890,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	76,29	457,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	28,00	21,06	589,63	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.3.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00	268,55	1.879,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.4	UNIDADE DE TRATAMENTO				19.323,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.144,56	11.144,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
16.4.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.179,07	8.179,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				40.175,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				31.989,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	163,00	35,06	5.714,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	65,70	72,70	4.776,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	39,70	121,58	4.826,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	62,80	189,98	11.930,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	32,40	23,07	747,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.6	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	68,81	412,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.7	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,00	14,43	86,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	68,08	136,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	16,00	43,65	698,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	15,05	30,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	48,00	42,54	2.041,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	41,61	41,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	102,04	306,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	102,04	204,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.1.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	18,23	36,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.2	ACESSÓRIOS				8.185,98	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	13,00	604,49	7.858,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
17.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	11,00	29,78	327,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
18	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS				64.216,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00	225,22	6.981,75	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
18.2	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00	25,23	782,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO
R\$ **456.789,51**

PERCENTUAL DE AVANÇO
10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
18.3	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	173,09	692,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00	172,31	5.341,53	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	851,38	851,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	159,80	159,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	35,00	100,19	3.506,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	108,28	108,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	35,00	14,85	519,89	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	254,46	8.905,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.11	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	154,06	154,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	94,40	94,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	66,00	42,63	2.813,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	74,74	1.644,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.15	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	31,00	174,43	5.407,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	278,41	2.227,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	292,31	1.169,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	301,56	1.206,24	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.19	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	22,00	146,55	3.224,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.20	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	31,00	123,66	3.833,52	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	128,88	2.835,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	635,09	10.733,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.23	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	22,00	46,54	1.023,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				231.712,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS				33,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.1.1	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00	20,11	20,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.1.2	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	12,90	12,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				3.036,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	4,18	16,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.2	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00	1,37	5,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	242,00	11,00	2.661,73	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	15,75	31,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	30,49	30,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.6	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	41,00	6,01	246,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	9,06	9,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.8	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,66	35,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3	ACESSÓRIOS GERAL				12.744,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.1	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	1.847,00	1,37	2.536,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.2	BUCHA DE NYLON	UND	17,00	0,72	12,29	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.3	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.155,00	0,73	848,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	1.739,00	0,88	1.529,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.5	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	24,82	4.988,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.6	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	KG	256,00	8,87	2.269,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

Handwritten signature

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENREFEÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025			MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
									R\$	456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	
19.3.7	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	15,58	15,58	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.8	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	73,80	73,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.9	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	48,43	96,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.10	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	10,65	23,43	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	42,21	42,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.12	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT. * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	23,18	23,18	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.13	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	18,21	91,07	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	145,92	145,92	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.15	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	13,24	13,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.16	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	0,70	11,18	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.3.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	23,03	23,03	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4	CABOS				85.537,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,70	116,05	23.406,94	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,80	69,31	3.243,53	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,40	12,32	115,85	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,50	28,83	1.081,06	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.343,10	2,53	10.987,44	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	463,10	13,28	6.148,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,90	19,25	2.462,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.933,80	3,60	17.771,74	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,70	25,85	13.228,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,90	5,46	567,01	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	862,50	7,57	6.525,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.5	CAIXAS DE PASSAGEM				2.926,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	21,60	64,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.5.2	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES: 150 X 150 X 100" MM	UN	2,00	35,88	71,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.5.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	199,30	2.790,27	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				8.696,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	38,10	190,52	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	31,35	282,12	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,87	191,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,38	64,38	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	14,26	427,91	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	
19.6.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	11,59	347,68	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREDEÇÃO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025
MEDIÇÃO - 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO					
							PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025			R\$ 456.789,51			10,67%		
							QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
19.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	53,32	1.439,63	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.6.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	60,13	841,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	54,57	54,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	69,84	488,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.6.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	135,00	36,85	4.974,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.6.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	39,26	392,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				5.275,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	45,66	182,63	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	58,00	8,35	467,52	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	13,00	8,35	108,53	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	13,00	10,25	133,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	11,85	71,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	282,57	282,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	45,66	91,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	410,57	410,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	51,38	102,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	56,04	112,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	112,31	673,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.12	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA	UN	36,00	48,79	1.756,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.13	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	110,06	330,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.14	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	110,13	110,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.15	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30MA	UN	2,00	118,23	236,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.7.16	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30MA	UN	1,00	205,65	205,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8	ELETROCALHAS				36.134,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	180,38	21.825,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105,30	109,75	11.556,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	92,00	12,90	1.187,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.4	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	105,66	316,99	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.5	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	92,99	278,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.6	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	108,74	652,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00	82,27	82,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.8	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	4,00	24,93	99,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.8.9	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	8,00	16,82	134,54	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.9	ELETRODUTOS				28.351,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	46,80	20,70	968,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.811,40	9,94	25.954,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	17,20	6,73	115,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%				
19.9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	59,30	14,38	852,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%				

Handwritten signature

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENRECRETO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025						MEDIÇÃO - 01							
												PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
												02/12/2025 à 08/12/2025		R\$ 456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL							
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%					
19.9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,10	19,68	336,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.9.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	11,47	22,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.9.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	16,83	33,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.9.8	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,20	30,19	66,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.10	PERFILADOS				5.185,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.10.1	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	28,24	1.496,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.10.2	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90	21,52	966,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.10.3	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	44,90	60,64	2.722,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11	ILUMINAÇÃO				34.114,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	14,00	54,24	759,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	89,00	135,12	12.025,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	125,00	135,12	16.889,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	6,00	31,88	191,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.5	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	149,86	749,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	153,49	1.381,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.11.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	124,59	2.118,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.12	QUADROS				8.676,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.12.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	89,41	89,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
19.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.073,32	8.586,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				81.379,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO				15.222,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.1	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	5.963,13	5.963,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	63,01	3.024,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	1.374,92	4.124,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.4	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	170,61	170,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.5	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	36,48	72,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.6	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	138,26	138,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.7	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.687,79	1.687,79	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.1.8	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	40,92	40,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2	ACESSÓRIOS				5.560,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	11,00	461,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND	697,00	1,37	957,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.3	BUCHA DE NYLON	UND	23,00	0,72	16,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.4	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÁQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND	481,00	3,16	1.518,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	593,00	0,88	521,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	7,81	306,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.2.7	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	27,37	1.779,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.3	CAIXAS E QUADROS				3.801,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	340,41	1.702,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00	256,65	1.026,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.073,32	1.073,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.4	DISPOSITIVOS				2.069,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28,00	59,92	1.677,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.4.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	27,97	391,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS				18.892,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%					



ESTADO DO MARANHÃO

MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ



BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 ENRREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11.85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
 CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
 CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO:

02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO

R\$ 456.789,51

PERCENTUAL DE AVANÇO

10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
20.5.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	139,12	10.795,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,20	20,70	86,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,40	17,05	4.404,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	51,80	16,03	830,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	46,90	35,78	1.678,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	1,00	193,69	193,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	82,27	246,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.8	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	12,00	12,90	154,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.9	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	17,95	89,75	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.10	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	102,86	411,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.6	CABEAMENTO				38.831,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	6.209,50	5,77	35.831,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				38.252,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	15,00	37,84	567,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	15,00	97,88	1.468,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	M	60,00	27,43	1.645,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.4	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	300,00	36,15	10.845,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	550,00	42,18	23.197,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.6	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	20,00	26,39	527,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				71.645,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1	EXTINTORES				2.137,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	233,22	1.865,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	271,68	271,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2	HIDRANTES				8.248,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2.183,79	4.367,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	3.880,58	3.880,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3	ACESSÓRIOS				28.893,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	136,07	272,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	235,61	235,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	286,09	1.144,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	397,08	397,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	792,08	1.584,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	1.091,21	2.182,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	366,00	732,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.8	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	199,67	199,67	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.9	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	50,03	100,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.10	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 M³/H - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.376,75	8.753,51	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.11	PRESSOSTATO	UN	3,00	627,45	1.882,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.12	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX	UN	1,00	689,11	689,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025
MEDIÇÃO - 01
PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO
R\$ 456.789,51
PERCENTUAL DE AVANÇO
10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
22.3.13	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	UN	1,00	4.021,77	4.021,77	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.3.14	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2.637,43	5.274,85	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.3.15	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.444,78	1.444,78	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				24.939,02	-	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,54	51,48	27,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,22	63,67	14,01	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,51	73,39	110,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,33	102,86	33,94	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,54	126,65	12.353,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,06	167,99	1.354,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.7	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,67	30,67	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.8	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	55,91	279,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.9	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	83,06	1.827,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.10	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	111,17	1.222,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.11	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	5,00	16,36	81,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.12	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	39,79	198,96	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.13	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,03	66,03	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.14	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	89,61	179,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.15	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	269,72	269,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.16	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	349,98	349,98	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.17	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	292,63	877,90	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.18	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	323,44	646,87	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.19	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	354,25	708,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.20	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	72,63	217,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.21	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	84,71	84,71	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.22	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	193,90	387,79	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.23	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	193,90	193,90	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.24	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	198,86	397,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	226,93	453,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.26	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	289,34	1.157,37	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
22.4.27	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	98,39	98,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025			MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
									R\$	456.789,51			10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	
22.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	43,65	17,75	774,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.29	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	32,51	162,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	17,32	86,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.31	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	21,30	106,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	8,78	43,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.33	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	15,53	139,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.5	SINALIZAÇÕES				7.427,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	36,00	21,05	757,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.5.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	101,00	55,56	5.611,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.5.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	12,00	88,18	1.058,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				38.015,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1	DUTOS				31.655,73	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1.1	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	450,87	3,98	1.792,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	620,34	5,79	3.594,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	16,90	38,35	648,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	154,90	68,97	10.683,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.1.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	138,00	108,24	14.937,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.2	DRENO				4.359,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	128,80	27,80	3.581,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	17,54	420,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	17,48	332,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
23.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	25,20	25,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
24	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA				8.158,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
24.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	552,20	2.208,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
24.2	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	72,70	559,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
24.3	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	5.390,12	5.390,12	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				128.860,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	20.515,77	20.515,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	909,48	58.689,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	135,60	226,52	30.715,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	301,00	36,55	11.001,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,80 M	M2	5,44	620,24	3.374,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
25.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF 03/2024	M	3,15	1.448,83	4.563,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
26	SERVIÇOS FINAIS				96.466,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
26.1	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	4.500,00	13,89	62.505,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
26.2	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	4.500,00	7,18	32.309,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	1.650,95	1.650,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
TOTAL DO CONTRATO					4.282.427,00	-	-	0,00%	456.789,51	-	0,00%	456.789,51	-	10,67%	

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO

MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ



BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONSTATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENREREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO: 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025
VALOR DA MEDIÇÃO
R\$ 456.789,51
PERCENTUAL DE AVANÇO 10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%

Paulo Adean Nunes Júnior
 ALLIANCE COMERCIO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 31.962.032/0001-00
 PAULO ADEAN NUNES JUNIOR
 CREA RNP 1117465837

Paulo Adean Nunes Júnior
Eng. Civil | Eng. Eletricista
CREA: 1117465837-MA

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				322.078,28			0,00%		109.850,08	34,11%		109.850,08	34,11%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	549,33	3.295,97				6,00	3.295,97	100,00%	6,00	3.295,97	100,00%
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	501,60	106,15	53.242,68				501,60	53.242,68	100,00%	501,60	53.242,68	100,00%
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	550,23	61,82	34.017,95				550,23	34.017,95	100,00%	550,23	34.017,95	100,00%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÉS	12,00	15.572,33	186.867,90				1,00	15.572,33	8,33%	1,00	15.572,33	8,33%
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	12,00	1.229,75	14.757,04				1,00	1.229,75	8,33%	1,00	1.229,75	8,33%
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	12,00	1.006,40	12.076,83				1,00	1.006,40	8,33%	1,00	1.006,40	8,33%
1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS	12,00	1.484,99	17.819,90				1,00	1.484,99	8,33%	1,00	1.484,99	8,33%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				177.101,24			0,00%		177.101,24	100,00%		177.101,24	100,00%
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,90	531,63	8.452,95				15,90	8.452,95	100,00%	15,90	8.452,95	100,00%
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	117,93	52,90	6.238,28				117,93	6.238,28	100,00%	117,93	6.238,28	100,00%
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.969,42	21,38	42.112,78				1.969,42	42.112,78	100,00%	1.969,42	42.112,78	100,00%
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.969,42	29,23	57.561,65				1.969,42	57.561,65	100,00%	1.969,42	57.561,65	100,00%
2.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	135,65	3,32	451,03				135,65	451,03	100,00%	135,65	451,03	100,00%
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	135,65	7,20	977,23				135,65	977,23	100,00%	135,65	977,23	100,00%
2.7	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	78,55	235,64				3,00	235,64	100,00%	3,00	235,64	100,00%
2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	220,85	8,95	1.976,80				220,85	1.976,80	100,00%	220,85	1.976,80	100,00%
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	23,13	6.939,04				300,00	6.939,04	100,00%	300,00	6.939,04	100,00%
2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	300,00	1,81	542,11				300,00	542,11	100,00%	300,00	542,11	100,00%
2.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	0,66	33,13				50,00	33,13	100,00%	50,00	33,13	100,00%
2.12	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	520,00	0,47	244,31				520,00	244,31	100,00%	520,00	244,31	100,00%
2.13	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.200,00	9,93	11.910,58				1.200,00	11.910,58	100,00%	1.200,00	11.910,58	100,00%
2.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,00	11,84	414,48				35,00	414,48	100,00%	35,00	414,48	100,00%
2.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	330,77	26,32	8.707,04				330,77	8.707,04	100,00%	330,77	8.707,04	100,00%
2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.900,03	2,35	30.304,18				12.900,03	30.304,18	100,00%	12.900,03	30.304,18	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				27.366,37			0,00%		27.366,37	100,00%		27.366,37	100,00%
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	780,12	0,54	422,91				780,12	422,91	100,00%	780,12	422,91	100,00%
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	90,34	34,43	3.110,42				90,34	3.110,42	100,00%	90,34	3.110,42	100,00%
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	25,89	48,18	1.247,27				25,89	1.247,27	100,00%	25,89	1.247,27	100,00%
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	331,76	5,90	1.958,38				331,76	1.958,38	100,00%	331,76	1.958,38	100,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 a 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
3.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,12	23,87	1.076,79	-	-	-	45,12	1.076,79	100,00%	45,12	1.076,79	100,00%
3.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	347,36	56,28	19.550,59	-	-	-	347,36	19.550,59	100,00%	347,36	19.550,59	100,00%
4	FUNDAÇÕES				72.957,98	-	0,00%	-	72.957,98	100,00%	-	72.957,98	100,00%	
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				39.091,00	-	0,00%	-	39.091,00	100,00%	-	39.091,00	100,00%	
4.1.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	30,00	12,88	386,35	-	-	-	30,00	386,35	100,00%	30,00	386,35	100,00%
4.1.2	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200MM - ATÉ 40 TF	M	150,00	258,03	38.704,66	-	-	-	150,00	38.704,66	100,00%	150,00	38.704,66	100,00%
4.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS				33.866,98	-	0,00%	-	33.866,98	100,00%	-	33.866,98	100,00%	
4.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,50	261,21	391,82	-	-	-	1,50	391,82	100,00%	1,50	391,82	100,00%
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,00	49,13	1.473,82	-	-	-	30,00	1.473,82	100,00%	30,00	1.473,82	100,00%
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,89	18,35	7.245,25	-	-	-	394,89	7.245,25	100,00%	394,89	7.245,25	100,00%
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,61	16,75	2.103,37	-	-	-	125,61	2.103,37	100,00%	125,61	2.103,37	100,00%
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	608,95	14,72	8.964,58	-	-	-	608,95	8.964,58	100,00%	608,95	8.964,58	100,00%
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,88	11,44	78,74	-	-	-	6,88	78,74	100,00%	6,88	78,74	100,00%
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,13	10,85	109,95	-	-	-	10,13	109,95	100,00%	10,13	109,95	100,00%
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,78	20,06	5.752,28	-	-	-	286,78	5.752,28	100,00%	286,78	5.752,28	100,00%
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,00	516,48	7.747,15	-	-	-	15,00	7.747,15	100,00%	15,00	7.747,15	100,00%
6	SUPERESTRUTURA				317.682,97	-	0,00%	-	69.513,84	21,89%	-	69.513,84	21,89%	
6.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME				69.513,84	-	0,00%	-	69.513,84	100,00%	-	69.513,84	100,00%	
5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,67	261,21	697,44	-	-	-	2,67	697,44	100,00%	2,67	697,44	100,00%
5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	53,56	49,13	2.631,27	-	-	-	53,56	2.631,27	100,00%	53,56	2.631,27	100,00%
5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	154,40	78,65	12.144,26	-	-	-	154,40	12.144,26	100,00%	154,40	12.144,26	100,00%
5.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	589,10	15,11	8.899,46	-	-	-	589,10	8.899,46	100,00%	589,10	8.899,46	100,00%
5.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	521,55	13,52	7.049,63	-	-	-	521,55	7.049,63	100,00%	521,55	7.049,63	100,00%
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.219,83	11,44	13.960,47	-	-	-	1.219,83	13.960,47	100,00%	1.219,83	13.960,47	100,00%
5.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,64	10,85	1.863,03	-	-	-	171,64	1.863,03	100,00%	171,64	1.863,03	100,00%
5.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,95	12,08	398,14	-	-	-	32,95	398,14	100,00%	32,95	398,14	100,00%
5.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	795,26	17,07	13.575,51	-	-	-	795,26	13.575,51	100,00%	795,26	13.575,51	100,00%
5.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,06	516,48	8.294,62	-	-	-	16,06	8.294,62	100,00%	16,06	8.294,62	100,00%
6.2	CONCRETO ARMADO - PILARES				75.660,79	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	581,21	48,25	28.042,25	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.755,23	11,97	21.018,30		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,25	10,06	414,94		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,26	9,76	129,39		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	803,50	14,69	11.799,59		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,20	484,81	14.156,32		-			-	0,00%	-	-	0,00%
6.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS				71.162,68		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	300,94	70,49	21.212,27		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	958,05	13,36	12.799,62		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	939,81	11,97	11.253,92		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,31	10,06	1.652,83		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,35	9,76	1.398,81		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,59	14,69	10.479,24		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,45	485,89	12.365,89		-			-	0,00%	-	-	0,00%
6.4	CONCRETO ARMADO - LAJE				68.327,82		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
6.4.1	LAJE DE PISO - MUSEU				68.327,82		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
5.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	150,45	30,36	4.567,41		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.4.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,34	12,90	7.229,67		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.4.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	15,05	485,89	7.312,84		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.4.1.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 38CM, H=30CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=25CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELICHA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5CM.	M2	150,45	260,67	39.218,10		-			-	0,00%	-	-	0,00%
6.5	ESTRUTURA METÁLICA				43.017,94		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
5.5.1	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.558,30	11,83	42.095,07		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	42,63	11,22	478,13		-			-	0,00%	-	-	0,00%
5.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	42,63	10,43	444,74		-			-	0,00%	-	-	0,00%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				264.348,46		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				197.440,76		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.919,82	98,21	188.539,30		-			-	0,00%	-	-	0,00%
6.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	639,94	11,36	7.269,90		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA						PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA						R\$			456.789,51			10,67%		
CNPJ: 07.214.148-0001-78						ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
6.1.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV. 01	M²	15,35	106,29	1.631,56	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.2	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				12.662,57			0,00%			0,00%			0,00%
6.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	72,94	59,96	4.373,31	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,90	73,27	212,48	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,50	47,19	4.034,57	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	71,30	56,69	4.042,21	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.3	DIVISÓRIAS				54.245,12			0,00%			0,00%			0,00%
6.3.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,28	581,25	14.118,65	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
6.3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	146,16	274,54	40.126,48	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7	ESQUADRIAS				608.494,84			0,00%			0,00%			0,00%
7.1	PORTAS DE MADEIRA				132.167,68			0,00%			0,00%			0,00%
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	51,00	1.321,90	67.416,91	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	43,00	1.193,19	51.307,19	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.118,29	1.118,29	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	1.426,85	1.426,85	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.5	PORTA CORTA FOGO, 1,50 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	3,00	3.629,45	10.888,34	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				24.329,31			0,00%			0,00%			0,00%
7.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	86,63	693,04	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	278,41	2.227,24	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	301,56	4.824,95	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.4	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	19,84	110,84	2.199,15	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	16,29	3.343,01	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.6	PLACA EM DUAS FACES, 25 X 20CM, INSERIDAS NA PAREDE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA E=4MM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA FOSCA, ABA METÁLICA EM "T" INSERIDA EM 4 PARAFUSOS COM BUCHA, PELÍCULA DA LOGOMARCA COM LETRAS "ARIAL NEGRITO", LEITURA TÁTIL - BRAILE	UN	55,00	200,76	11.041,94	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				8.241,68			0,00%			0,00%			0,00%
7.3.1	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,66	853,17	8.241,58	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
 CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
 CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO:
 20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO: 02/12/2025 a 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO
 R\$ 456.789,51

PERCENTUAL DE AVANÇO
 10,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
7.4	JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO				166.437,52		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2	288,57	542,11	156.437,52		-			-	0,00%		-	0,00%
7.6	PORTAS DE VIDRO				34.106,54		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.5.1	PORTA DE VIDRO - PV1 - 300 X 300 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	9,00	1.076,56	9.689,08		-			-	0,00%		-	0,00%
7.5.2	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1 FOLHA TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	22,68	1.076,56	24.416,47		-			-	0,00%		-	0,00%
7.6	ESQUADRIA GERAL				163.223,11		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
7.6.1	P01 - PORTÃO METÁLICO 400 X 250 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	1.357,08	27.141,54		-			-	0,00%		-	0,00%
7.6.2	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	300,00	279,26	83.778,13		-			-	0,00%		-	0,00%
7.6.3	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	31,55	1.340,84	42.303,44		-			-	0,00%		-	0,00%
8	FEHCAMENTOS ESPECIAIS				182.077,19		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
8.1	BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M2	276,54	260,21	71.959,63		-			-	0,00%		-	0,00%
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	70,68	1.557,97	110.117,56		-			-	0,00%		-	0,00%
9	SISTEMAS DE COBERTURA				297.268,19		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
9.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	695,45	204,04	141.899,09		-			-	0,00%		-	0,00%
9.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	465,90	143,90	67.043,41		-			-	0,00%		-	0,00%
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,41	56,45	1.942,51		-			-	0,00%		-	0,00%
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,50	108,66	16.788,51		-			-	0,00%		-	0,00%
9.5	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	86,02	99,44	8.553,45		-			-	0,00%		-	0,00%
9.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	57,70	17.966,42		-			-	0,00%		-	0,00%
9.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	214,70	44,07	9.461,35		-			-	0,00%		-	0,00%
9.8	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.473,52	22,80	33.603,45		-			-	0,00%		-	0,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				12.488,02		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	250,45	49,86	12.488,02		-			-	0,00%		-	0,00%
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				261.491,32		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
11.1	EDIFICAÇÃO				261.491,32		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
11.1.1	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	3.839,64	5,10	19.566,27		-			-	0,00%		-	0,00%
11.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	660,81	36,79	24.312,12		-			-	0,00%		-	0,00%
11.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.178,83	24,06	76.475,55		-			-	0,00%		-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO	
						R\$	456.789,51			10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 90 CM, PORTOBELLO, LINHA CETIM BIANCO RT OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	660,81	198,45	131.137,39	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
12	FORRO				68.540,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
12.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	695,45	98,56	68.540,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13	SISTEMAS DE PISOS				532.882,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PREPARO DE PISO 8CM				142.100,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.969,42	3,10	6.097,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	196,94	210,54	41.464,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.969,42	3,22	6.334,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	196,94	447,87	88.203,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REVESTIMENTOS				378.748,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	780,45	15,09	11.780,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	136,40	14.688,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.3	PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75M, INCLUSIVE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PLURIGOMA, NA COR PRETA OU SIMILAR	M2	11,80	806,52	9.516,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03	M2	1.969,42	174,04	342.762,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				12.033,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	187,16	3.930,39	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	187,16	7.254,38	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	3,44	203,94	701,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3.4	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,88	21,46	147,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14	PINTURAS E ACABAMENTOS				290.484,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.1	PINTURA PAREDES				226.779,17	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.288,91	3,65	15.655,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4.288,91	16,97	72.800,63	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4.288,91	17,14	73.523,99	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.1.4	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	M2	925,00	70,05	64.799,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.2	PINTURA DE FORROS				62.436,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,05	19,83	9.538,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,05	19,34	9.301,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.969,96	22,13	43.595,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ: 07.214.148-0001-78

CONTRATO:
20251201.CP.003/2025

MEDIÇÃO - 01

PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025

VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
R\$	456.789,51		10,67%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
14.3	PISO - ESTACIONAMENTO				1.289,01		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
14.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	15,45	61,63	952,22		-			-	0,00%		-	0,00%
14.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,49	61,63	153,46		-			-	0,00%		-	0,00%
14.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	2,65	61,63	163,33		-			-	0,00%		-	0,00%
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				82.875,03		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				61.323,68		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	407,40	22,79	9.285,80		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	27,80	430,97		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,50	31,49	1.621,77		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,50	33,38	1.485,50		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,70	75,26	23.833,99		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.6	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	38,74	929,83		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	5,25	435,96		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,22	12,43		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	10,91	611,21		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	27,61	441,79		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	11,18	178,87		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	11,52	437,64		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	19,76	355,63		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.14	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	24,33	24,33		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	20,78	519,52		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	216,00	8,06	1.740,83		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,48	34,96		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,97	94,87		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,51	44,51		-			-	0,00%		-	0,00%
15.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	136,70	6.151,35		-			-	0,00%		-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO			
						02/12/2025 à 08/12/2025		R\$	456.789,51		10,67%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
15.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,06	32,24		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,97	17,95		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,54	17,54		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	16,90	642,27		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.25	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	83,00	13,22	1.096,89		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.26	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,10	243,83		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	14,73	235,73		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	23,73	1.257,82		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.29	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,99	20,96		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.30	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	64,61	969,12		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	11,22	717,81		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,20	25,20		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,30	234,39		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	50,80	152,41		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	114,70	2.064,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.36	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	20,66	392,55		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.37	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	134,72	4.445,80		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.38	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,18	84,71		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				19.174,63		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
15.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	286,09	2.288,73		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	136,07	2.177,13		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	76,93	3.000,34		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	73,15	950,94		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,23	29,23		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,61	35,61		-			-	0,00%	-	-	0,00%
15.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,31	68,31		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
						02/12/2025 à 08/12/2025	R\$ 456.789,51			10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
15.2.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	442,68	10.624,26		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.3	RESERVATÓRIO 6.000 L - (SOMENTE INSTALAÇÃO DE CAIXA EXISTENTE)				2.376,91		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
15.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	1,00	2.376,91	2.376,91		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				77.617,07		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
16.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				27.887,10		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
16.1.1	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	88,70	20,89	1.852,89		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.2	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	207,20	26,90	5.573,86		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,10	33,61	709,19		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	252,10	37,43	9.436,07		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	58,83	2.294,19		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,61	206,73		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.7	CURVA CURTA 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	74,00	10,16	751,51		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	11,99	95,89		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	29,67	712,12		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	36,08	108,24		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.11	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	42,24	211,18		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.12	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	29,67	118,69		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.13	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	40,00	9,96	398,51		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.14	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	60,00	14,59	875,33		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,34	89,34		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	26,95	188,64		-		-	0,00%	-	-	0,00%	
16.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	109,25	327,76		-		-	0,00%	-	-	0,00%	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025		MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO		
								R\$	456.789,51		10,67%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
16.1.18	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	46,00	9,72	447,21	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.19	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	51,00	13,79	703,48	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	26,05	390,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	51,61	670,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	19,03	399,72	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.23	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,00	14,29	128,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	94,54	567,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	16,00	33,94	542,98	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	33,94	67,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,23	18,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2	VENTILAÇÃO				16.212,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.1	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	46,00	14,59	671,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	9,06	2.246,71	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,48	38,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,00	19,03	742,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	5,81	11,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.6	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	24,00	11,60	278,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.7	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	388,20	26,90	10.442,91	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.8	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	83,79	167,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,26	229,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO			
						R\$		456.789,51			10,67%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
16.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	16,49	923,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	65,70	459,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3	ACESSÓRIOS				14.093,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17,00	604,49	10.276,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	52,36	890,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	76,29	457,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	21,06	589,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00	268,55	1.879,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4	UNIDADE DE TRATAMENTO				19.323,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.144,56	11.144,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.179,07	8.179,07	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				40.176,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				31.969,84	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	163,00	35,06	5.714,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	72,70	4.776,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	121,58	4.826,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	189,98	11.930,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	23,07	747,47	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.6	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	68,81	412,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.7	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	14,43	86,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	68,08	136,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	43,65	698,34	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,05	30,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	42,54	2.041,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78						CONTRATO: 20251201.CP.003/2025		MEDIÇÃO - 01						
						PERÍODO:	02/12/2025 à 08/12/2025			VALOR DA MEDIÇÃO		PERCENTUAL DE AVANÇO		
									R\$	456.789,51		10,67%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
17.1.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,61	41,61		-			-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	102,04	306,11		-			-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	102,04	204,08		-			-	0,00%	-	-	0,00%
17.1.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	18,23	36,45		-			-	0,00%	-	-	0,00%
17.2	ACESSÓRIOS				8.186,98		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
17.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	604,49	7.858,40		-			-	0,00%	-	-	0,00%
17.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	29,78	327,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				64.216,16		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	225,22	6.981,75		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	31,00	25,23	782,02		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.3	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	173,09	692,36		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	172,31	5.341,53		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	851,38	851,38		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	159,80	159,80		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	100,19	3.506,81		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	108,28	108,28		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	14,85	519,89		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	254,46	8.905,95		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.11	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	154,06	154,06		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	94,40	94,40		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	42,63	2.813,86		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	74,74	1.644,26		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.15	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	31,00	174,43	5.407,26		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	278,41	2.227,24		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	292,31	1.169,23		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,56	1.206,24		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.19	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	22,00	146,55	3.224,13		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.20	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	31,00	123,66	3.833,52		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO			
						02/12/2025 à 08/12/2025		R\$ 456.789,51			10,67%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
18.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	128,88	2.835,32		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,90	635,09	10.733,04		-			-	0,00%	-	-	0,00%
18.23	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	22,00	46,54	1.023,82		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				231.712,12		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
19.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				33,01		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
19.1.1	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UND	1,00	20,11	20,11		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.1.2	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	1,00	12,90	12,90		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				3.036,77		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
19.2.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	4,18	16,72		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.2	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	4,00	1,37	5,48		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	11,00	2.661,73		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,75	31,49		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,49	30,49		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.6	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	41,00	6,01	246,47		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,06	9,06		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.2.8	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,66	35,32		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3	ACESSÓRIOS GERAL				12.744,47		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
19.3.1	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	1.847,00	1,37	2.536,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.2	BUCHA DE NYLON	UND	17,00	0,72	12,29		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.3	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1.155,00	0,73	848,77		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	1.739,00	0,88	1.529,32		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.5	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	24,82	4.988,16		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.6	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	KG	256,00	8,87	2.269,84		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.7	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	15,58	15,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.8	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	73,80	73,80		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.9	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	48,43	96,86		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.10	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	10,85	23,43		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.11	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	42,21	42,21		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.12	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	23,18	23,18		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.13	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	18,21	91,07		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	145,92	145,92		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.15	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	13,24	13,24		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.16	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	0,70	11,18		-			-	0,00%	-	-	0,00%
19.3.17	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	23,03	23,03		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:		VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO			
						02/12/2025 à 08/12/2025		R\$	456.789,51		10,67%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
19.6.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	135,00	36,85	4.974,97	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.6.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	39,26	392,61	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				6.276,14			0,00%			0,00%			0,00%
19.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	45,66	182,63	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	56,00	8,35	467,52	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	8,35	108,53	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	10,25	133,28	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,85	71,13	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	282,57	282,57	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	45,66	91,32	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	410,57	410,57	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	51,38	102,76	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	56,04	112,08	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	112,31	673,88	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.12	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA	UN	36,00	48,79	1.756,45	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.13	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	110,06	330,18	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.14	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	110,13	110,13	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.15	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30MA	UN	2,00	118,23	236,46	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.7.16	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30MA	UN	1,00	205,65	205,65	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8	ELETROCALHAS				36.134,20			0,00%			0,00%			0,00%
19.8.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	180,38	21.825,86	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105,30	109,75	11.556,44	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	92,00	12,90	1.187,01	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.4	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	105,66	316,99	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.5	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	92,99	278,97	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.6	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	108,74	652,41	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,00	82,27	82,27	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.8	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	4,00	24,93	99,70	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.8.9	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	8,00	16,82	134,54	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9	ELETRODUTOS				28.361,06			0,00%			0,00%			0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
19.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,80	20,70	968,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.611,40	9,94	25.954,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	6,73	115,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	14,38	852,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,10	19,68	336,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	11,47	22,94	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	16,83	33,66	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.9.8	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,20	30,19	66,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.10	PERFILADOS				6.185,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.10.1	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	28,24	1.496,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.10.2	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90	21,52	966,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.10.3	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	44,90	60,64	2.722,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11	ILUMINAÇÃO				34.114,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	14,00	54,24	759,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	89,00	135,12	12.025,56	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	125,00	135,12	16.889,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	6,00	31,88	191,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.5	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	5,00	149,86	749,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	9,00	153,49	1.381,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.11.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	124,59	2.118,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.12	QUADROS				8.676,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.12.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	89,41	89,41	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
19.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.073,32	8.586,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				81.379,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO				15.222,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.1	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	5.963,13	5.963,13	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	63,01	3.024,27	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	1.374,92	4.124,76	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.4	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	170,61	170,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.5	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	36,48	72,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.6	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	138,26	138,26	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.7	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.687,79	1.687,79	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.8	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	40,92	40,92	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2	ACESSÓRIOS				6.660,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
20.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	11,00	461,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.2	ARRUELA EM ALUMINIO	UND	697,00	1,37	957,23	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.3	BUCHA DE NYLON	UND	23,00	0,72	16,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.4	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND	481,00	3,16	1.518,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.5	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	593,00	0,88	521,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	7,81	306,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.7	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	27,37	1.779,09	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3	CAIXAS E QUADROS				3.801,97	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	340,41	1.702,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00	256,65	1.026,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.073,32	1.073,32	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.4	DISPOSITIVOS				2.069,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28,00	59,92	1.677,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.4.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	27,97	391,62	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS				18.892,44	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	139,12	10.795,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	20,70	86,93	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,40	17,05	4.404,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	16,03	830,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	35,78	1.678,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.6	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND	1,00	193,69	193,69	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.7	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	3,00	82,27	246,81	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.8	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND	12,00	12,90	154,83	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.9	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	17,95	89,75	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.5.10	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	102,86	411,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.6	CABEAMENTO				35.831,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6.209,50	5,77	35.831,86	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				38.252,46	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	37,84	567,59	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	97,88	1.468,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	M	60,00	27,43	1.645,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.4	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UN	300,00	36,15	10.845,87	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA			R\$			10,67%								
CNPJ: 07.214.148-0001-78		ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
21.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	550,00	42,18	23.197,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.6	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	20,00	26,39	527,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				71.646,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1	EXTINTORES				2.137,42	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	233,22	1.865,74	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	271,68	271,68	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2	HIDRANTES				8.248,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.183,79	4.367,57	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.880,58	3.880,58	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3	ACESSÓRIOS				28.893,88	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	136,07	272,14	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	235,61	235,61	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	286,09	1.144,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	397,08	397,08	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	792,08	1.584,15	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1.091,21	2.182,43	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.7	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	366,00	732,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.8	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	199,67	199,67	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.9	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,03	100,06	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.10	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 M³/H - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.376,75	8.753,51	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.11	PRESSOSTATO	UN	3,00	627,45	1.882,36	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.12	TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX	UN	1,00	669,11	669,11	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.13	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	UN	1,00	4.021,77	4.021,77	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.14	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2.637,43	5.274,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.15	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.444,78	1.444,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				24.939,02	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,54	51,48	27,80	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,22	63,67	14,01	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
22.4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,51	73,39	110,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,33	102,86	33,94	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,54	126,65	12.353,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,06	167,99	1.354,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.7	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	30,67	30,67	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.8	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	55,91	279,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.9	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	83,06	1.827,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.10	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	111,17	1.222,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.11	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	5,00	16,36	81,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.12	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	39,79	198,96	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.13	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,03	66,03	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.14	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	89,61	179,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.15	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	269,72	269,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.16	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	349,98	349,98	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.17	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	292,63	877,90	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.18	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	323,44	646,87	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.19	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	354,25	708,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.20	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	72,63	217,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.21	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,00	84,71	84,71	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.22	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	193,90	387,79	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.23	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	193,90	193,90	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.24	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	198,86	397,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.25	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	226,93	453,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
22.4.26	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	289,34	1.157,37	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78		CONTRATO: 20251201.CP.003/2025				MEDIÇÃO - 01								
						PERÍODO:	VALOR DA MEDIÇÃO			PERCENTUAL DE AVANÇO				
							02/12/2025 à 08/12/2025	R\$	456.789,51	10,67%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
22.4.27	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	98,39	98,39		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	43,65	17,75	774,58		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.29	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	32,51	162,57		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,32	86,62		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.31	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	21,30	106,50		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.32	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	8,78	43,91		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.33	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	UN	9,00	15,53	139,76		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.5	SINALIZAÇÕES				7.427,48		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
22.5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	21,05	757,66		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.5.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	101,00	55,56	5.611,62		-			-	0,00%	-	-	0,00%
22.5.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	88,18	1.058,20		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				36.016,22		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
23.1	DUTOS				31.666,73		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
23.1.1	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	450,87	3,98	1.792,43		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,34	5,79	3.594,61		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,90	38,35	648,04		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	68,97	10.683,27		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.1.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	138,00	108,24	14.937,38		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.2	DRENO				4.369,60		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
23.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	128,80	27,80	3.581,20		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	17,54	420,97		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	17,48	332,12		-			-	0,00%	-	-	0,00%
23.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,20	25,20		-			-	0,00%	-	-	0,00%
24	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA				8.168,72		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
24.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	552,20	2.208,78		-			-	0,00%	-	-	0,00%
24.2	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	72,70	559,82		-			-	0,00%	-	-	0,00%
24.3	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	5.390,12	5.390,12		-			-	0,00%	-	-	0,00%
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				128.860,36		-	0,00%		-	0,00%		-	0,00%
25.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	20.515,77	20.515,77		-			-	0,00%	-	-	0,00%
25.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,53	909,48	58.689,05		-			-	0,00%	-	-	0,00%
25.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	135,60	226,52	30.715,96		-			-	0,00%	-	-	0,00%
25.4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	36,55	11.001,69		-			-	0,00%	-	-	0,00%
25.5	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	5,44	620,24	3.374,09		-			-	0,00%	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA ENDEREÇO: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 11,85, CENTRO - IMPERATRIZ-MA CONTRATADA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148-0001-78					CONTRATO: 20251201.CP.003/2025		MEDIÇÃO - 01							
					PERÍODO: 02/12/2025 à 08/12/2025	VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 456.789,51			PERCENTUAL DE AVANÇO 10,67%					
					ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO ATUAL			ACUMULADO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%	QUANT.	VALOR TOTAL	%
25.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8.33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	3,15	1.448,83	4.563,80	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26	SERVIÇOS FINAIS				96.466,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.1	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	M2	4.500,00	13,89	62.505,62	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.2	LIMPEZA FINA DE OBRA	M2	4.500,00	7,18	32.309,93	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	1.650,95	1.650,95	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
TOTAL DO CONTRATO					4.282.427,00	-	-	0,00%	456.789,51	456.789,51	10,67%			

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA -
 CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA -
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL
 TÉCNICO - CREA Nº: 150204770-5 RNP

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
 CIDSON C. DI FRANCO M. DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº: 150204770-5 RNP

Assinado de forma digital por CONSTRUTORA
 CAMPOS LTDA - CIDSON C. DI FRANCO M.
 DA SILVA - ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL
 TÉCNICO - CREA Nº: 150204770-5 RNP
 Dados: 2025.12.04 18:02:52 -03'00'

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA -
 JOSÉ WILSON FERREIRA CAMPOS
 - CPF: 345.170.653-91 - SÓCIO
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
 JOSÉ WILSON FERREIRA CAMPOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 345.170.653-91

Assinado de forma digital por
 CONSTRUTORA CAMPOS LTDA - JOSÉ
 WILSON FERREIRA CAMPOS - CPF:
 345.170.653-91 - SÓCIO ADMINISTRADOR
 Dados: 2025.12.04 18:03:16 -03'00'

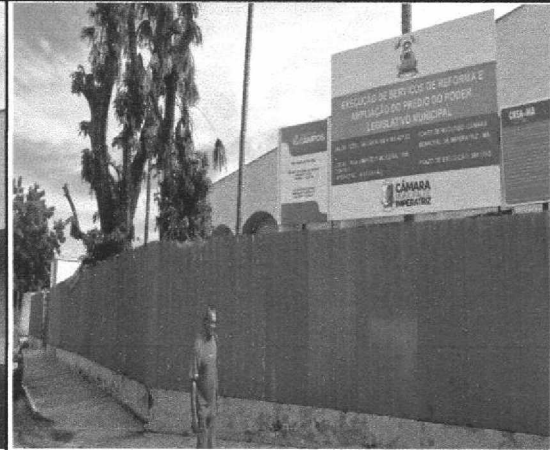
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATANTE: CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
LOCAL: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 1185
BAIRRO: CENTRO, IMPERATRIZ - MA
CONTRATO Nº: 20251201.CP.003/2025

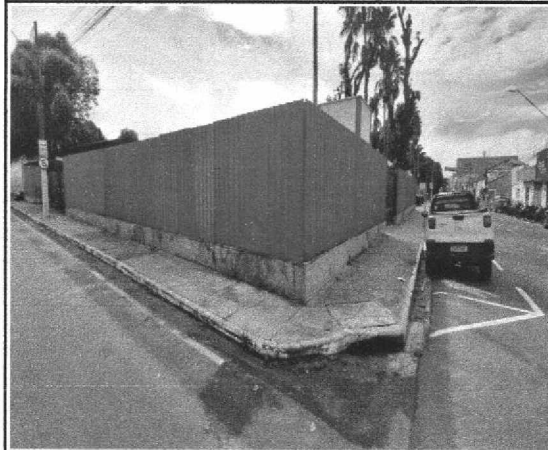
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 02/12/2025 à 08/12/2025
DATA: 08/12/2025



INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA



INSTALAÇÃO DE TAPUME METÁLICO



SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO



SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO



SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO



SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO

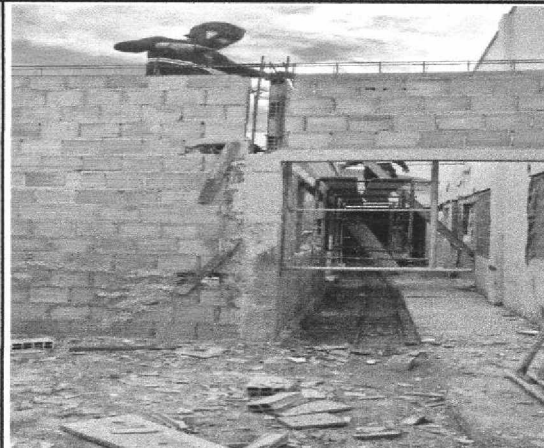
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATANTE: CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
LOCAL: RUA SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº 1185
BAIRRO: CENTRO, IMPERATRIZ - MA
CONTRATO Nº: 20251201.CP.003/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 02/12/2025 à 08/12/2025
DATA: 08/12/2025



SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO



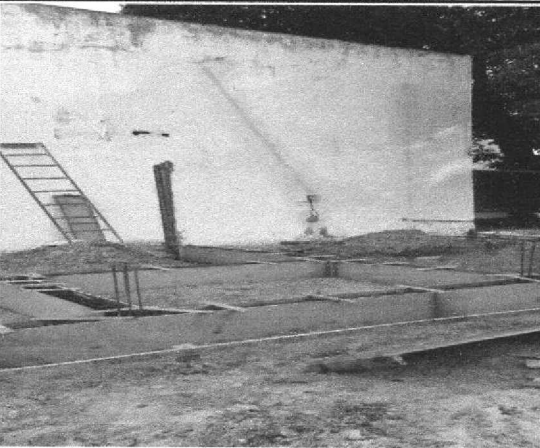
EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO



EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO



EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO



EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO



EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO