



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	
1	PROJETOS							R\$ 912.744,77	
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO	4.790,98	M2	R\$	27,63	R\$ -	R\$ 132.359,93	16,0200%	R\$ 153.563,99
1.2	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	4.790,98	M2	R\$	16,67	R\$ -	R\$ 79.877,14	16,0200%	R\$ 92.673,46
1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	2.171,10	M2	R\$	13,90	R\$ -	R\$ 30.178,48	16,0200%	R\$ 35.013,07
1.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	4.790,98	M2	R\$	10,41	R\$ -	R\$ 49.854,04	16,0200%	R\$ 57.840,05
1.5	PROJETO REDES ELÉTRICAS	4.790,98	M2	R\$	11,25	R\$ -	R\$ 53.912,46	16,0200%	R\$ 62.549,24
1.6	PROJETO TELEFÔNICO	4.790,98	M2	R\$	3,63	R\$ -	R\$ 17.386,65	16,0200%	R\$ 20.171,99
1.7	PROJETO DE LÓGICA	4.790,98	M2	R\$	2,86	R\$ -	R\$ 13.697,18	16,0200%	R\$ 15.891,47
1.8	PROJETO DO SIST. DE CABEAMENTO ESTRUTURADO [VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO]	313,00	M2	R\$	5,62	R\$ -	R\$ 1.759,57	16,0200%	R\$ 2.041,46
1.9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.790,98	M2	R\$	2,86	R\$ -	R\$ 13.697,18	16,0200%	R\$ 15.891,47
1.10	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	4.790,98	M2	R\$	4,53	R\$ -	R\$ 21.721,79	16,0200%	R\$ 25.201,62
1.11	PROJETO DE ALARME E CFTV	4.790,98	M2	R\$	2,78	R\$ -	R\$ 13.328,23	16,0200%	R\$ 15.463,41
1.12	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	4.790,98	M2	R\$	2,86	R\$ -	R\$ 13.697,18	16,0200%	R\$ 15.891,47
1.16	PROJETO DE DRENAGEM	25.000,00	M2	R\$	2,86	R\$ -	R\$ 71.473,78	16,0200%	R\$ 82.913,88
1.17	PROJETO DE URBANISMO [MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, DUTOS]	20.000,00	M2	R\$	4,42	R\$ -	R\$ 88.367,58	16,0200%	R\$ 102.524,07
3	EXECUÇÃO DE OBRA							R\$ 24.454.568,06	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 575.862,42	
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 20/28-18	348,60	M	R\$	54,57	R\$ -	R\$ 19.023,22	24,7300%	R\$ 23.727,67
3.1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE ARAPELHES DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) - REF: AGETOPO CIVIL 020231 (06/2024)	18,00	M2	R\$	2.026,24	R\$ -	R\$ 36.472,28	24,7300%	R\$ 45.491,87
3.4	INFRA-ESTRUTURA[FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES]							R\$ 1.103.453,57	
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	133,32	M2	R\$	31,16	R\$ -	R\$ 4.154,21	24,7300%	R\$ 5.181,54
3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	652,47	M2	R\$	118,75	R\$ -	R\$ 77.479,21	24,7300%	R\$ 96.639,82
3.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	263,60	M2	R\$	126,38	R\$ -	R\$ 33.314,04	24,7300%	R\$ 41.552,60
3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	197,64	KG	R\$	15,91	R\$ -	R\$ 3.144,84	24,7300%	R\$ 3.922,55
3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	340,93	KG	R\$	14,48	R\$ -	R\$ 4.935,87	24,7300%	R\$ 6.156,51
3.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	179,86	KG	R\$	13,22	R\$ -	R\$ 2.377,14	24,7300%	R\$ 2.965,01
3.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	2.732,07	KG	R\$	11,65	R\$ -	R\$ 31.822,00	24,7300%	R\$ 39.691,58
3.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.498,05	KG	R\$	9,79	R\$ -	R\$ 14.665,52	24,7300%	R\$ 18.292,31
3.4.10	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	190,00	UN	R\$	14,09	R\$ -	R\$ 2.677,60	24,7300%	R\$ 3.339,76
3.4.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	62,52	M3	R\$	40,41	R\$ -	R\$ 2.526,46	24,7300%	R\$ 3.151,25
3.4.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM M.M. - ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	65,25	M3	R\$	43,35	R\$ -	R\$ 2.828,35	24,7300%	R\$ 3.527,80

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 30/12/2024 à 31/12/2024		
MEDIÇÃO 03		
QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO
		R\$ 54.906,78
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
		R\$ -
	35,00%	R\$ 29.023,36
	35,00%	R\$ 35.883,42
		R\$ 971,42
	0,00%	R\$ -
0,38	7,14%	R\$ 971,42
		R\$ 439.469,02
20,00	35,00%	R\$ 777,31
50,00	7,64%	R\$ 7.405,65
70,00	26,54%	R\$ 11.034,46
65,00	32,89%	R\$ 1.290,05
150,00	44,00%	R\$ 2.708,70
60,00	33,36%	R\$ 989,11
1.000,00	36,60%	R\$ 14.528,02
60,00	4,01%	R\$ 732,64
60,00	31,58%	R\$ 1.054,56
15,00	23,99%	R\$ 756,04
8,00	12,36%	R\$ 432,51

PERCENTUAL ACUMULADO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL COM BDI EXECUTADO	MÃO DE OBRA COM BDI EXECUTADO
70,00%	R\$ 153.563,99	R\$ -	R\$ 64.906,78	R\$ -
70,00%	R\$ 92.673,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
85,00%	R\$ 35.013,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 57.840,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 67.549,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 20.171,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 15.891,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 2.041,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 15.891,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 25.201,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 15.463,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70,00%	R\$ 15.891,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
65,00%	R\$ 82.923,88	R\$ -	R\$ 29.023,36	R\$ -
65,00%	R\$ 102.524,07	R\$ -	R\$ 35.883,42	R\$ -
0,00%			R\$ 971,42	R\$ -
0,00%			R\$ -	R\$ -
61,19%	R\$ 23.727,67	R\$ -	R\$ 971,42	R\$ -
7,00%	R\$ 45.491,87	R\$ -	R\$ 424.160,77	R\$ 15.308,25
0,00%			R\$ 777,31	R\$ -
15,00%	R\$ 5.181,54	R\$ -	R\$ 7.405,69	R\$ -
7,66%	R\$ 96.639,82	R\$ -	R\$ 11.034,46	R\$ -
28,36%	R\$ 41.552,60	R\$ -	R\$ 1.290,05	R\$ -
32,89%	R\$ 3.922,55	R\$ -	R\$ 2.708,70	R\$ -
44,00%	R\$ 6.156,51	R\$ -	R\$ 989,11	R\$ -
33,36%	R\$ 2.965,01	R\$ -	R\$ 14.528,02	R\$ -
36,80%	R\$ 39.691,58	R\$ -	R\$ 732,64	R\$ -
4,00%	R\$ 18.292,31	R\$ -	R\$ 1.054,66	R\$ -
31,58%	R\$ 3.339,76	R\$ -	R\$ 756,06	R\$ -
23,89%	R\$ 3.151,25	R\$ -	R\$ 432,53	R\$ -
12,26%	R\$ 3.527,80	R\$ -		



UPDF
WWW.UPDF.COM

DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.4.14 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE LUCRARNENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	127,77	M3	R\$ 737,06	R\$ -	R\$ 94.174,25	124,7300%	R\$ 211.637,78
3.4.15 ESTACA DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (ref: SINAPI 1006532 - 06/2024) - PREÇO UNITÁRIO: R\$ 281,81 / COM DESC. 11,25% = R\$ 248,70	1.278,61	M	R\$ 237,31	R\$ 11,38	R\$ 317.986,89	24,7300%	R\$ 396.625,04
3.4.16 ESTACA DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (ref: SINAPI 1006532 E 1006533 - 06/2024). OBS: UTILIZANDO AS COMPOSIÇÕES DA SINAPI AJUSTANDO APENAS O COEFICIENTE. VER MEMÓRIA DE CÁLCULO. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 381,92 / COM DESC. 11,25% = R\$ 337,04	454,57	M	R\$ 323,99	R\$ 13,05	R\$ 153.210,21	24,7300%	R\$ 191.099,09
3.27 CONSUMOS GERAIS							R\$ 589.148,31
3.27.1 CONSUMO DE ÁGUA	2.217,27	m3	R\$ 10,64	R\$ -	R\$ 23.584,74	24,7300%	R\$ 29.417,25
3.27.2 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	15.787,09	KWH	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ 12.309,41	24,7300%	R\$ 15.353,53
3.27.3 CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	18,00	mês	R\$ 150,80	R\$ -	R\$ 2.714,44	24,7300%	R\$ 3.385,73
3.27.4 EP/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/CCBERTAS/FECHADAS	4.790,98	m2	R\$ 46,50	R\$ -	R\$ 222.798,20	24,7300%	R\$ 277.896,19
3.27.5 CAFÉ DA MANHÃ	8.600,00	RE	R\$ 3,45	R\$ -	R\$ 29.636,83	24,7300%	R\$ 36.966,02
3.27.6 CANTINA - OBRAS CIVIS	8.600,00	RE	R\$ 20,12	R\$ -	R\$ 173.019,49	24,7300%	R\$ 215.807,20
3.27.7 Material de Expediente / Cópias / Impressões	18,00	mês	R\$ 192,52	R\$ -	R\$ 3.465,40	24,7300%	R\$ 4.322,39
3.28 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 1.189.099,97
3.28.1 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.570,05	R\$ 64.260,90	24,7300%	R\$ 80.152,63
3.28.2 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.037,13	R\$ 54.668,34	24,7300%	R\$ 68.187,82
3.28.3 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 17.535,29	R\$ 315.635,31	24,7300%	R\$ 393.691,92
3.28.4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.559,90	R\$ 7.119,81	24,7300%	R\$ 8.880,54
3.28.5 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,00	H	R\$ -	R\$ 10,18	R\$ 2.851,64	24,7300%	R\$ 3.556,84
3.28.6 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	MÊS	R\$ -	R\$ 6.694,43	R\$ 240.999,53	24,7300%	R\$ 300.598,71
3.28.7 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54,00	MÊS	R\$ -	R\$ 4.956,33	R\$ 267.803,67	24,7300%	R\$ 334.031,51
TOTAL GERAL					R\$ 25.392.230,24		

TOTAL ITENS - 3.27 E 3.28 R\$ 1.772.248,28
SUBTOTAL GERAL DA OBRA, EXCETO ITENS 3.27 E 3.28 R\$ 23.619.981,95
TOTAL GERAL R\$ 25.392.230,24
TOTAL DO CONTRATO R\$ 25.392.230,24

(A): TOTAL ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA, SERVIÇOS GERAIS DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, DESENVOLVIMENTO DA OBRA E CONSUMOS GERAIS (ITENS 3.27 E 3.28)

(B): TOTAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS (EXCETO ITENS 3.27 E 3.28)

(C) = (A) + (B): VALORES MEDIDOS - NO PERÍODO

(D): VALORES TOTAIS: MEDIÇÃO - ACUMULADOS

PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO

R\$ 38.815,62
R\$ 504.375,80
R\$ 543.191,42

2,14%
7,62%

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO
25,00	19,57%	R\$ 41.409,91
689,72	93,96%	R\$ 213.950,44
338,73	74,52%	R\$ 142.399,44
		R\$ 12.452,42
		R\$ 628,17
		R\$ 327,86
		R\$ 72,30
		R\$ 5.934,13
		R\$ 789,36
		R\$ 4.608,30
		R\$ 92,30
		R\$ 25.391,77
		R\$ 1.711,56
		R\$ 1.456,07
		R\$ 8.406,81
		R\$ 189,63
		R\$ 75,95
		R\$ 6.418,92
		R\$ 7.132,83

R\$ 543.191,42

PERCENTUAL ACUMULADO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL COM BDI EXECUTADO	MÃO DE OBRA COM BDI EXECUTADO
19,57%	R\$ 211.637,78	R\$ -	R\$ 41.409,91	R\$ -
94,80%	R\$ 378.469,33	R\$ 18.155,72	R\$ 204.156,75	R\$ 9.793,69
100,00%	R\$ 183.698,59	R\$ 7.400,50	R\$ 136.884,88	R\$ 5.514,56
0,00%			R\$ 12.452,42	R\$ -
7,62%	R\$ 29.417,25	R\$ -	R\$ 628,17	R\$ -
7,62%	R\$ 15.353,53	R\$ -	R\$ 327,86	R\$ -
7,62%	R\$ 3.385,73	R\$ -	R\$ 72,30	R\$ -
7,62%	R\$ 277.896,19	R\$ -	R\$ 5.934,13	R\$ -
7,62%	R\$ 36.966,02	R\$ -	R\$ 789,36	R\$ -
7,62%	R\$ 215.807,20	R\$ -	R\$ 4.608,30	R\$ -
7,62%	R\$ 4.322,39	R\$ -	R\$ 92,30	R\$ -
0,00%			R\$ -	R\$ 25.391,77
7,62%	R\$ -	R\$ 80.152,63	R\$ -	R\$ 1.711,56
7,62%	R\$ -	R\$ 68.187,82	R\$ -	R\$ 1.456,07
7,62%	R\$ -	R\$ 393.691,92	R\$ -	R\$ 8.406,81
7,62%	R\$ -	R\$ 8.880,54	R\$ -	R\$ 189,63
7,62%	R\$ -	R\$ 3.556,84	R\$ -	R\$ 75,95
7,62%	R\$ -	R\$ 300.598,71	R\$ -	R\$ 6.418,92
7,62%	R\$ -	R\$ 334.031,51	R\$ -	R\$ 7.132,83

MATERIAL COM BDI EXECUTADO	MÃO DE OBRA COM BDI EXECUTADO
R\$ 302.491,39	R\$ 40.700,03
R\$ 543.191,42	R\$ 54.319,14

Obs: Os valores atinentes aos itens 03 e 04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CONSUMOS, serão mensurados de acordo com a proporção de avanço físico-financeiro dos serviços já executado para a obra da PREFEITURA MUNICIPAL E AUDITÓRIO MUNICIPAL DE CATALÃO. Em síntese, os valores serão mensurados proporcionalmente ao desembolso dos demais itens executados no respectivo mês, respeitando criteriosamente a proporcionalidade global.

Responsável pela elaboração do modelo de Eventograma:

23 de dezembro de 2024

Romulo Maia Calheiros
Arquiteto e Urbanista
CAU - nº A75152-9

ROMULO MAIA CALHEIROS:1125307706
Assinado de forma digital por ROMULO MAIA CALHEIROS:1125307706
Dados: 2025.01.17 15:45:35 -03'00'