

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03							DATA : 16/07/2026			BDI : 21,35		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541							FORTE	VERSÃO		HORA	MES	ID: 11789534
								ORSE	2026/04	111,51%		69,72%		
								SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%		71,25%		
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				1,00	R\$ 81.240,32	R\$ 98.585,12	R\$ 98.585,12	6,90%
1.1	COMP-28935861	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 10.155,04	R\$ 12.323,14	R\$ 98.585,12	6,90%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO				1,00	R\$ 3.387,05	R\$ 4.110,19	R\$ 4.110,19	0,29%
2.1	INS-53802877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 3.387,05	R\$ 4.110,19	R\$ 4.110,19	0,29%
3	CANTEIRO DE OBRAS				1,00	R\$ 36.666,08	R\$ 42.268,64	R\$ 42.268,64	2,96%
3.1	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 15,28	ORSE	mês	8,00	R\$ 800,00	R\$ 922,24	R\$ 7.377,92	0,52%
3.2	S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 15,28	ORSE	mês	8,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.075,04	R\$ 16.600,32	1,16%
3.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00	R\$ 1.054,51	R\$ 1.215,64	R\$ 9.725,12	0,68%
3.4	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28	SINAPI	MES	8,00	R\$ 928,75	R\$ 1.070,66	R\$ 8.565,28	0,60%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 47.769,53	R\$ 57.972,33	R\$ 57.972,33	4,06%
4.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 501,17	R\$ 608,17	R\$ 3.649,02	0,26%
4.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	378,00	R\$ 100,03	R\$ 121,39	R\$ 45.885,42	3,21%
4.3	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	5.239,45	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 4.139,17	0,29%
4.4	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	SINAPI	M2	918,53	R\$ 3,86	R\$ 4,68	R\$ 4.298,72	0,30%
5	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA				1,00	R\$ 30.504,82	R\$ 37.008,69	R\$ 37.008,69	2,59%
5.1	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	379,44	R\$ 13,68	R\$ 16,60	R\$ 6.298,70	0,44%
5.2	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	3,00	R\$ 20,88	R\$ 25,34	R\$ 76,02	0,01%
5.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	157,73	R\$ 9,99	R\$ 12,12	R\$ 1.911,69	0,13%
5.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	2.365,95	R\$ 3,39	R\$ 4,11	R\$ 9.724,05	0,68%
5.5	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	140,65	R\$ 104,52	R\$ 126,84	R\$ 17.840,05	1,25%



Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03				DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
						SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.6	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,70	R\$ 167,44	R\$ 203,19	R\$ 1.158,18	0,08%
6	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 406.085,07	R\$ 492.778,41	R\$ 492.778,41	34,47%
6.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.496,89	R\$ 86,98	R\$ 105,55	R\$ 157.996,74	11,05%
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	869,41	R\$ 89,60	R\$ 108,73	R\$ 94.530,95	6,61%
6.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	956,48	R\$ 106,04	R\$ 128,68	R\$ 123.079,85	8,61%
6.4	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	61,18	R\$ 130,22	R\$ 158,02	R\$ 9.667,66	0,68%
6.5	S04864	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	m2	95,59	R\$ 159,85	R\$ 193,98	R\$ 18.542,55	1,30%
6.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.297,37	R\$ 56,51	R\$ 68,57	R\$ 88.960,66	6,22%
7	PINTURA				1,00	R\$ 27.551,31	R\$ 33.432,90	R\$ 33.432,90	2,34%
7.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	379,44	R\$ 1,61	R\$ 1,95	R\$ 739,91	0,05%
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	223,86	R\$ 13,37	R\$ 16,22	R\$ 3.631,01	0,25%
7.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	47,78	R\$ 12,28	R\$ 14,90	R\$ 711,92	0,05%
7.4	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	852,89	R\$ 27,39	R\$ 33,24	R\$ 28.350,06	1,98%
8	PAISAGISMO				1,00	R\$ 87.639,91	R\$ 106.308,35	R\$ 106.308,35	7,44%
8.1	S07782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	ORSE	un	1,00	R\$ 173,92	R\$ 211,05	R\$ 211,05	0,01%
8.2	S07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	ORSE	un	14,00	R\$ 40,02	R\$ 48,56	R\$ 679,84	0,05%
8.3	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	607,89	R\$ 36,63	R\$ 44,45	R\$ 27.020,71	1,89%
8.4	S07657	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	ORSE	m	37,00	R\$ 16,66	R\$ 20,22	R\$ 748,14	0,05%
8.5	CP-S02397-53030124	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Composições Próprias	un	231,00	R\$ 135,60	R\$ 164,55	R\$ 38.011,05	2,66%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03				DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
						ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
						SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.6	S07634	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 113,19	R\$ 137,36	R\$ 686,80	0,05%
8.7	COMP-44575347	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PINGO DE OURO (0,15 M DE ALTURA)	Composições Próprias	un	297,00	R\$ 10,94	R\$ 13,28	R\$ 3.944,16	0,28%
8.8	S13673	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	ORSE	un	184,00	R\$ 39,13	R\$ 47,48	R\$ 8.736,32	0,61%
8.9	S07669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	ORSE	un	7,00	R\$ 56,23	R\$ 68,24	R\$ 477,68	0,03%
8.10	S07732	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	ORSE	un	23,00	R\$ 40,02	R\$ 48,56	R\$ 1.116,88	0,08%
8.11	S09998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	ORSE	un	33,00	R\$ 433,98	R\$ 526,63	R\$ 17.378,79	1,22%
8.12	S07616	Gramma amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 25x25cm)	ORSE	un	310,64	R\$ 16,18	R\$ 19,63	R\$ 6.097,86	0,43%
8.13	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,60	R\$ 95,49	R\$ 115,88	R\$ 417,17	0,03%
8.14	INS-48982126	VASO QUADRADO 40x40x40 cimento - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 67,83	R\$ 78,19	R\$ 781,90	0,05%
9	PLAYGROUND				1,00	R\$ 44.661,01	R\$ 52.134,72	R\$ 52.134,72	3,65%
9.1	S11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	ORSE	un	4,00	R\$ 863,48	R\$ 1.047,83	R\$ 4.191,32	0,29%
9.2	INS-96966890	CASA TARZAN S/ BALANÇO - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 16.564,80	R\$ 19.095,90	R\$ 19.095,90	1,34%
9.3	INS-49875503	BALANÇO COM DUAS CADEIRAS - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.934,14	R\$ 4.535,28	R\$ 4.535,28	0,32%
9.4	INS-50099890	GAIOLA LABIRINTO - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 6.418,86	R\$ 7.399,66	R\$ 7.399,66	0,52%
9.5	INS-21644303	GANGORRA - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1.760,01	R\$ 2.028,94	R\$ 8.115,76	0,57%
9.6	COM-25105024	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc	Composições Próprias	M	52,98	R\$ 136,83	R\$ 166,04	R\$ 8.796,80	0,62%
10	ESPAÇO DOG				1,00	R\$ 18.673,55	R\$ 22.169,98	R\$ 22.169,98	1,55%
10.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,00	R\$ 220,82	R\$ 267,97	R\$ 1.071,88	0,07%
10.2	COM-25105024	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc	Composições Próprias	M	71,00	R\$ 136,83	R\$ 166,04	R\$ 11.788,84	0,82%
10.3	INS-59444557	EQUIPAMENTO PET - RAMPA SOBE E DESCE EM EUCALIPTO - BDI = 15,28	Composições Próprias	und	2,00	R\$ 1.449,42	R\$ 1.670,89	R\$ 3.341,78	0,23%
10.4	INS-55539426	EQUIPAMENTO PET - TÚNEL DOG EM EUCALIPTO - BDI = 15,28	Composições Próprias	und	2,00	R\$ 1.967,07	R\$ 2.267,64	R\$ 4.535,28	0,32%

 PREFEITURA DE MACEÍO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03				DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541				FORTE	VERSÃO	HORA MES
						ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
						SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.5	INS-74858278	EQUIPAMENTO PET - ZIG ZAG EM EUCALIPTO - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 621,18	R\$ 716,10	R\$ 1.432,20	0,10%
11	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA ARTICULADOS				1,00	R\$ 65.277,87	R\$ 79.214,67	R\$ 79.214,67	5,54%
11.1	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.395,65	R\$ 2.907,12	R\$ 2.907,12	0,20%
11.2	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.098,76	R\$ 4.973,85	R\$ 9.947,70	0,70%
11.3	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.549,29	R\$ 3.093,56	R\$ 6.187,12	0,43%
11.4	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.968,02	R\$ 2.388,19	R\$ 4.776,38	0,33%
11.5	CP414-S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 3.465,54	R\$ 4.205,43	R\$ 12.616,29	0,88%
11.6	CP414-S09148-13570217	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 4.298,76	R\$ 5.216,55	R\$ 10.433,10	0,73%
11.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.155,42	R\$ 7.469,60	R\$ 14.939,20	1,05%
11.8	CP-103205-59731416	INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 4.090,28	R\$ 4.963,55	R\$ 14.890,65	1,04%
11.9	CP-103206-84913216	INSTALAÇÃO DE ESPALDAR - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.074,26	R\$ 2.517,11	R\$ 2.517,11	0,18%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 173.164,30	R\$ 205.669,85	R\$ 205.669,85	14,39%
12.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	141,54	R\$ 220,82	R\$ 267,97	R\$ 37.928,47	2,65%
12.2	S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	10,00	R\$ 305,12	R\$ 370,26	R\$ 3.702,60	0,26%
12.3	CP-S13776-95331638	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar, incluso cabo de aço galvanizado 10mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 57.692,18	R\$ 70.009,46	R\$ 70.009,46	4,90%
12.4	INS-07956013	BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO - 1,50 x 0,45 (C x L) - BDI = 15,28	Composições Próprias	und	13,00	R\$ 1.138,83	R\$ 1.312,84	R\$ 17.066,92	1,19%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

CÓPIA SIMPLES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03					DATA :		16/07/2026	BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541					FORTE	VERSÃO	HORA		MES	
							ORSE	2026/04	111,51%		69,72%	
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%		71,25%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.5	INS-69706723	LIXEIRAS FABRICADA EM RÉGUAS DE MADEIRA - BDI = 15,28	Composições Próprias	und	4,00	R\$ 828,24	R\$ 954,80	R\$ 3.819,20	0,27%
12.6	INS-66785998	PERGOLADO CONFECCIONADO EM EUCALIPTO - TIPO M09 (CONFORME PROJETO) - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 7.697,46	R\$ 8.873,63	R\$ 35.494,52	2,48%
12.7	QUIOSQUE EM EUCALIPTO				1,00	R\$ 32.258,47	R\$ 37.648,68	R\$ 37.648,68	2,63%
12.7.1	INS-08099856	COBERTA EM EUCALIPTO TRATADO COM 4 QUEDAS, MEDINDO 4,82 X 6,28 M CONFORME PROJETO (APENAS ESTRUTURA EM EUCALPTO). - BDI = 15,28	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 24.661,70	R\$ 28.430,01	R\$ 28.430,01	1,99%
12.7.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	21,26	R\$ 43,41	R\$ 52,68	R\$ 1.119,98	0,08%
12.7.3	CP-S12441-23343041	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Composições Próprias	m2	21,26	R\$ 148,28	R\$ 179,94	R\$ 3.825,52	0,27%
12.7.4	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	39,31	R\$ 42,54	R\$ 51,62	R\$ 2.029,18	0,14%
12.7.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	21,26	R\$ 86,98	R\$ 105,55	R\$ 2.243,99	0,16%
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1,00	R\$ 115.469,99	R\$ 140.135,57	R\$ 140.135,57	9,80%
13.1	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,63	R\$ 91,78	R\$ 91,78	0,01%
13.2	COM-29511605	FORNECIMENTO DE HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M, COM CONECTOR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 104,26	R\$ 126,52	R\$ 126,52	0,01%
13.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.632,00	R\$ 5,88	R\$ 7,14	R\$ 18.792,48	1,31%
13.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	35,98	R\$ 12,30	R\$ 14,93	R\$ 537,18	0,04%
13.5	S02794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	ORSE	un	34,00	R\$ 303,73	R\$ 368,58	R\$ 12.531,72	0,88%
13.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	42,00	R\$ 28,21	R\$ 34,23	R\$ 1.437,66	0,10%
13.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,54	R\$ 28,57	R\$ 57,14	0,00%
13.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,83	R\$ 15,57	R\$ 124,56	0,01%
13.9	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	2,00	R\$ 88,32	R\$ 107,18	R\$ 214,36	0,01%
13.10	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 304,78	R\$ 369,85	R\$ 739,70	0,05%
13.11	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	38,30	R\$ 18,78	R\$ 22,79	R\$ 872,86	0,06%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.



PREFEITURA DE

MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA :	16/07/2026	BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.12	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,20	R\$ 27,00	R\$ 32,76	R\$ 39,31	0,00%
13.13	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	116,20	R\$ 21,11	R\$ 25,62	R\$ 2.977,04	0,21%
13.14	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	76,95	R\$ 10,24	R\$ 12,43	R\$ 956,49	0,07%
13.15	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	452,45	R\$ 14,71	R\$ 17,85	R\$ 8.076,23	0,56%
13.16	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,50	R\$ 14,60	R\$ 17,72	R\$ 398,70	0,03%
13.17	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 9,73	R\$ 11,81	R\$ 23,62	0,00%
13.18	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 11,78	R\$ 14,30	R\$ 128,70	0,01%
13.19	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 13,04	R\$ 15,82	R\$ 379,68	0,03%
13.20	S13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	ORSE	un	24,00	R\$ 211,20	R\$ 256,29	R\$ 6.150,96	0,43%
13.21	S12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	ORSE	kg	2,00	R\$ 143,90	R\$ 174,62	R\$ 349,24	0,02%
13.22	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,00	R\$ 110,43	R\$ 110,43	0,01%
13.23	00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00	R\$ 946,42	R\$ 1.148,48	R\$ 1.148,48	0,08%
13.24	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,17	R\$ 154,32	R\$ 154,32	0,01%
13.25	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 273,92	R\$ 332,40	R\$ 332,40	0,02%
13.26	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0.5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 802,99	R\$ 974,43	R\$ 974,43	0,07%
13.27	CP-S12903-79442713	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Composições Próprias	un	35,00	R\$ 1.345,81	R\$ 1.633,14	R\$ 57.159,90	4,00%
13.28	S13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 131,32	R\$ 159,36	R\$ 637,44	0,04%
13.29	S14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	ORSE	m	16,00	R\$ 29,68	R\$ 36,02	R\$ 576,32	0,04%
13.30	S07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série	ORSE	un	4,00	R\$ 4.707,98	R\$ 5.713,13	R\$ 22.852,52	1,60%

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03					DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.30	S07646	3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar							
13.31	S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	un	4,00	R\$ 243,80	R\$ 295,85	R\$ 1.183,40	0,08%
14	QUADRA DE AREIA				1,00	R\$ 44.140,19	R\$ 53.565,13	R\$ 53.565,13	3,75%
14.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	SINAPI	M2	228,80	R\$ 160,17	R\$ 194,37	R\$ 44.471,86	3,11%
14.2	S04358	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	m3	37,78	R\$ 198,34	R\$ 240,69	R\$ 9.093,27	0,64%
15	LIMPEZA DA OBRA				1,00	R\$ 3.405,64	R\$ 4.139,17	R\$ 4.139,17	0,29%
15.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	M2	5.239,45	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 4.139,17	0,29%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 243.857,08
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.185.636,64
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.429.493,72

[Handwritten signature]

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						 ID: 11789536
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMP-28935861 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 4.934,8000	R\$ 986,9600
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 6.837,7900	R\$ 1.367,5580
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 25.136,6100	R\$ 5.027,3220
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	R\$ 23,1100	R\$ 2.773,2000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10.155,0400
				VALOR:	10.155,04	

INS-53802877 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-53802877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA	Composições	und	1,00000000	R\$ 3.387,0500	R\$ 3.387,0500
				TOTAL Material:		R\$ 3.387,0500
				VALOR:	3.387,05	

CP-S02397-53030124 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 57,0000	R\$ 1,7100
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,3100	R\$ 129,3100
				TOTAL Material:		R\$ 131,0200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,5840
				VALOR:	135,60	

COMP-44575347 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PINGO DE OURO (0,15 M DE ALTURA) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 57,0000	R\$ 1,7100
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
				TOTAL Material:		R\$ 6,3600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,9200	R\$ 4,5840
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,5840
				VALOR:	10,94	

INS-48982126 VASO QUADRADO 40x40x40 cimento (UND)					
Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-48982126	VASO QUADRADO 40x40x40 cimento	Composições	UND	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
					TOTAL Cotação:	R\$ 67,8300
					VALOR:	67,83

INS-96966890 CASA TARZAN S/ BALANÇO (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-96966890	CASA TARZAN S/ BALANÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16.564,8000	R\$ 16.564,8000
					TOTAL Cotação:	R\$ 16.564,8000
					VALOR:	16.564,80

INS-49875503 BALANÇO COM DUAS CADEIRAS (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-49875503	BALANÇO COM DUAS CADEIRAS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.934,1400	R\$ 3.934,1400
					TOTAL Cotação:	R\$ 3.934,1400
					VALOR:	3.934,14

INS-50099890 GAIOLA LABIRINTO (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-50099890	GAIOLA LABIRINTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6.418,8600	R\$ 6.418,8600
					TOTAL Cotação:	R\$ 6.418,8600
					VALOR:	6.418,86

INS-21644303 GANGORRA (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-21644303	GANGORRA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.760,0100	R\$ 1.760,0100
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.760,0100
					VALOR:	1.760,01

COM-25105024 Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CP-S08666-35859775	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	Composições	m	1,00000000	R\$ 68,1700	R\$ 68,1700
S03922	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 68,6600	R\$ 68,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 136,8300
					VALOR:	136,83

COM-25105024 Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP-S08666-35859775	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	Composições	m	1,00000000	R\$ 68,1700	R\$ 68,1700
S03922	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 68,6600	R\$ 68,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 136,8300
					VALOR:	136,83

INS-59444557 EQUIPAMENTO PET - RAMPA SOBE E DESCE EM EUCALIPTO (und)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-59444557	EQUIPAMENTO PET - RAMPA SOBE E DESCE EM EUCALIPTO	Composições	und	1,00000000	R\$ 1.449,4200	R\$ 1.449,4200
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.449,4200
					VALOR:	1.449,42

INS-55539426 EQUIPAMENTO PET - TÚNEL DOG EM EUCALIPTO (und)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-55539426	EQUIPAMENTO PET - TÚNEL DOG EM EUCALIPTO	Composições	und	1,00000000	R\$ 1.967,0700	R\$ 1.967,0700
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.967,0700
					VALOR:	1.967,07

INS-74858278 EQUIPAMENTO PET - ZIG ZAG EM EUCALIPTO (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-74858278	EQUIPAMENTO PET - ZIG ZAG EM EUCALIPTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 621,1800	R\$ 621,1800
					TOTAL Cotação:	R\$ 621,1800
					VALOR:	621,18

CP414-S11090 Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.356,0000	R\$ 3.356,0000
					TOTAL Material:	R\$ 3.356,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,4100	R\$ 27,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,3300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 620,3400	R\$ 39,7018
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 304,8800	R\$ 19,5123
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,2141
					VALOR:	3.465,54

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP414-S09148-13570217 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,0000	R\$ 4.130,0000
					TOTAL Material:	R\$ 4.130,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,4100	R\$ 27,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,3300
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 620,3400	R\$ 79,4035
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 304,8800	R\$ 39,0246
					TOTAL Serviço:	R\$ 118,4281
						VALOR: 4.298,76

CP-103205-59731416 INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-34165453	PEITORAL DUPLO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.949,3400	R\$ 3.949,3400
					TOTAL Cotação:	R\$ 3.949,3400
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 21,3500	R\$ 13,7003
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 21,8400	R\$ 1,2733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9736
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 95,4900	R\$ 0,1146
					TOTAL Material:	R\$ 0,1146
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 27,4100	R\$ 64,1147
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 22,9200	R\$ 26,8049
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,9196
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 773,2300	R\$ 1,2372
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 693,2700	R\$ 33,6929
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,9301
						VALOR: 4.090,28

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP-103206-84913216 INSTALAÇÃO DE ESPALDAR - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-30905817	ESPALDAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.949,5900	R\$ 1.949,5900
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.949,5900

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 21,3500	R\$ 13,7003
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 21,8400	R\$ 1,2733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9736

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 95,4900	R\$ 0,1146
					TOTAL Material:	R\$ 0,1146

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 27,4100	R\$ 52,6409
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 22,9200	R\$ 22,0101
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,6510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 773,2300	R\$ 1,2372
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 693,2700	R\$ 33,6929
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,9301
					VALOR:	2.074,26

CP-S13776-95331638 Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolor natural uv god ou similar, incluso cabo de aço galvanizado 10mm (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	ORSE	m	245,78000000	R\$ 43,5600	R\$ 10.706,1768
I14578	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolor natural uv god ou similar, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46.986,0000	R\$ 46.986,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 57.692,1768
					VALOR:	57.692,18

INS-07956013 BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO - 1,50 x 0,45 (C x L) (und)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-07956013	BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO - 1,50 x 0,45 (C x L)	Composições	und	1,00000000	R\$ 1.138,8300	R\$ 1.138,8300
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.138,8300
					VALOR:	1.138,83

INS-69706723 LIXEIRAS FABRICADA EM RÉGUAS DE MADEIRA (und)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-69706723	LIXEIRAS FABRICADA EM RÉGUAS DE MADEIRA	Composições	und	1,00000000	R\$ 828,2400	R\$ 828,2400
TOTAL Cotação:						R\$ 828,2400
VALOR:						828,24

INS-66785998 PERGOLADO CONFECCIONADO EM EUCALIPTO - TIPO M09 (CONFORME PROJETO) (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-66785998	PERGOLADO CONFECCIONADO EM EUCALIPTO - TIPO M09 (CONFORME PROJETO)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 7.697,4600	R\$ 7.697,4600
TOTAL Cotação:						R\$ 7.697,4600
VALOR:						7.697,46

INS-08099856 COBERTA EM EUCALIPTO TRATADO COM 4 QUEDAS, MEDINDO 4,82 X 6,28 M CONFORME PROJETO (APENAS ESTRUTURA EM EUCALPTO). (UND)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-08099856	COBERTA EM EUCALIPTO TRATADO COM 4 QUEDAS, MEDINDO 4,82 X 6,28 M CONFORME PROJETO (APENAS ESTRUTURA EM EUCALPTO).	Composições	UND	1,00000000	R\$ 24.661,7000	R\$ 24.661,7000
TOTAL Cotação:						R\$ 24.661,7000
VALOR:						24.661,70

CP-S12441-23343041 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14973	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Biancogres, linha cimento grigio ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 104,5000	R\$ 109,7250
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,5000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:						R\$ 111,0550

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,4100	R\$ 15,0755
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,9200	R\$ 10,3140
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,3895

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 2,6300	R\$ 11,8350
TOTAL Serviço:						R\$ 11,8350
VALOR:						148,28

COM-29511605 FORNECIMENTO DE HASTE COBREDA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M, COM CONECTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 48,0000
TOTAL Material:						R\$ 48,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 33,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 22,9200

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,2600
VALOR:	104,26

CP-S12903-79442713 Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,7900
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,9600	R\$ 5,9400
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,7300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 390,5000	R\$ 390,5000
I13668	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 620,2500	R\$ 620,2500
I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 74,4300
TOTAL Material:						R\$ 1.085,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,4500	R\$ 30,6750
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 15,5900	R\$ 23,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 637,2300	R\$ 178,4244
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 58,6200	R\$ 16,4136
TOTAL Serviço:						R\$ 194,8380
VALOR:						1.345,81

[Handwritten signature]

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID: 11789537

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 98.585,12	12,00 % R\$ 11.830,21	15,03 % R\$ 14.817,34	21,97 % R\$ 21.659,15	11,71 % R\$ 11.544,32	12,68 % R\$ 12.500,59	13,67 % R\$ 13.476,59	7,98 % R\$ 7.867,09	4,96 % R\$ 4.889,83	100,00 % R\$ 98.585,12
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 4.110,19	50,00 % R\$ 2.055,10							50,00 % R\$ 2.055,09	100,00 % R\$ 4.110,19
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 42.268,64	12,00 % R\$ 5.072,24	15,03 % R\$ 6.352,98	21,97 % R\$ 9.286,42	11,71 % R\$ 4.949,66	12,68 % R\$ 5.359,66	13,67 % R\$ 5.778,12	7,98 % R\$ 3.373,04	4,96 % R\$ 2.096,52	100,00 % R\$ 42.268,64
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.972,33	100,00 % R\$ 57.972,33								100,00 % R\$ 57.972,33
5	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 37.008,69	100,00 % R\$ 37.008,69								100,00 % R\$ 37.008,69
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 492.778,41	10,00 % R\$ 49.277,84	30,00 % R\$ 147.833,52	50,00 % R\$ 246.389,21	10,00 % R\$ 49.277,84					100,00 % R\$ 492.778,41
7	PINTURA	R\$ 33.432,90				10,00 % R\$ 3.343,29	20,00 % R\$ 6.686,58	30,00 % R\$ 10.029,87	30,00 % R\$ 10.029,87	10,00 % R\$ 3.343,29	100,00 % R\$ 33.432,90
8	PAISAGISMO	R\$ 106.308,35						40,00 % R\$ 42.523,34	40,00 % R\$ 42.523,34	20,00 % R\$ 21.261,67	100,00 % R\$ 106.308,35
9	PLAYGROUND	R\$ 52.134,72					10,00 % R\$ 5.213,47	30,00 % R\$ 15.640,42	40,00 % R\$ 20.853,89	20,00 % R\$ 10.426,94	100,00 % R\$ 52.134,72
10	ESPAÇO DOG	R\$ 22.169,98					10,00 % R\$ 2.217,00	30,00 % R\$ 6.650,99	40,00 % R\$ 8.867,99	20,00 % R\$ 4.434,00	100,00 % R\$ 22.169,98
11	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA ARTICULADOS	R\$ 79.214,67					50,00 % R\$ 39.607,34	50,00 % R\$ 39.607,33			100,00 % R\$ 79.214,67
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 205.669,85				20,00 % R\$ 41.133,97	40,00 % R\$ 82.267,94	30,00 % R\$ 61.700,96	10,00 % R\$ 20.566,98		100,00 % R\$ 205.669,85
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 140.135,57	10,00 % R\$ 14.013,56	20,00 % R\$ 28.027,11	20,00 % R\$ 28.027,11	30,00 % R\$ 42.040,67	20,00 % R\$ 28.027,12				100,00 % R\$ 140.135,57
14	QUADRA DE AREIA	R\$ 53.565,13		40,00 % R\$ 21.426,05	30,00 % R\$ 16.069,54	30,00 % R\$ 16.069,54					100,00 % R\$ 53.565,13
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.139,17								100,00 % R\$ 4.139,17	100,00 % R\$ 4.139,17
R\$ 1.429.493,72			R\$ 177.229,97	R\$ 218.457,00	R\$ 321.431,43	R\$ 168.359,29	R\$ 181.879,70	R\$ 195.407,62	R\$ 114.082,20	R\$ 52.646,51	R\$ 1.429.493,72
			R\$ 177.229,97	R\$ 395.686,97	R\$ 717.118,40	R\$ 885.477,69	R\$ 1.067.357,39	R\$ 1.262.765,01	R\$ 1.376.847,21	R\$ 1.429.493,72	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

Manoel

CÓPIA SIMPLES										
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03				DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35
		DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.518,15	R\$ 105,55	R\$ 160.240,73	11,21%	11,21%	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	956,48	R\$ 128,68	R\$ 123.079,85	8,61%	19,82%	A
COMP-28935861	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	8,00	R\$ 12.323,14	R\$ 98.585,12	6,90%	26,72%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	869,41	R\$ 108,73	R\$ 94.530,95	6,61%	33,33%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.297,37	R\$ 68,57	R\$ 88.960,66	6,22%	39,55%	A
CP-S13776-95331638	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar, incluso cabo de aço galvanizado 10mm	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 70.009,46	R\$ 70.009,46	4,90%	44,45%	A
CP-S12903-79442713	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Composiçãoe	Serviço	un	35,00	R\$ 1.633,14	R\$ 57.159,90	4,00%	48,45%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	378,00	R\$ 121,39	R\$ 45.885,42	3,21%	51,66%	B
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M2	228,80	R\$ 194,37	R\$ 44.471,86	3,11%	54,77%	B
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	145,54	R\$ 267,97	R\$ 39.000,35	2,73%	57,50%	B
CP-S02397-53030124	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	Composiçãoe	Serviço	un	231,00	R\$ 164,55	R\$ 38.011,05	2,66%	60,16%	B
INS-66785998	PERGOLADO CONFECCIONADO EM EUCALIPTO - TIPO M09 (CONFORME PROJETO)	Composiçãoe	Cotação	UND	4,00	R\$ 8.873,63	R\$ 35.494,52	2,48%	62,64%	B
INS-08099856	COBERTA EM EUCALIPTO TRATADO COM 4 QUEDAS, MEDINDO 4,82 X 6,28 M CONFORME PROJETO (APENAS ESTRUTURA EM EUCALPTO).	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 28.430,01	R\$ 28.430,01	1,99%	64,63%	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	852,89	R\$ 33,24	R\$ 28.350,06	1,98%	66,61%	B
S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	607,89	R\$ 44,45	R\$ 27.020,71	1,89%	68,50%	B
S07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 5.713,13	R\$ 22.852,52	1,60%	70,10%	B
COM-25105024	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc	Composiçãoe	Serviço	M	123,98	R\$ 166,04	R\$ 20.585,64	1,44%	71,54%	B
INS-96966890	CASA TARZAN S/ BALANÇO	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 19.095,90	R\$ 19.095,90	1,34%	72,88%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.632,00	R\$ 7,14	R\$ 18.792,48	1,31%	74,19%	B

 PREFEITURA DE MACEIÓ ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03					DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:		Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04864	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	Serviço	m2	95,59	R\$ 193,98	R\$ 18.542,55	1,30%	75,49%	B
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	140,65	R\$ 126,84	R\$ 17.840,05	1,25%	76,74%	B
S09998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	33,00	R\$ 526,63	R\$ 17.378,79	1,22%	77,95%	B
INS-07956013	BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO - 1,50 x 0,45 (C x L)	Composiçãoe	Cotação	und	13,00	R\$ 1.312,84	R\$ 17.066,92	1,19%	79,15%	B
S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	8,00	R\$ 2.075,04	R\$ 16.600,32	1,16%	80,31%	C
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.469,60	R\$ 14.939,20	1,05%	81,35%	C
CP-103205-59731416	INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.963,55	R\$ 14.890,65	1,04%	82,39%	C
CP414-S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	Composiçãoe	Serviço	un	3,00	R\$ 4.205,43	R\$ 12.616,29	0,88%	83,28%	C
S02794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	ORSE	Serviço	un	34,00	R\$ 368,58	R\$ 12.531,72	0,88%	84,15%	C
CP414-S09148-13570217	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Composiçãoe	Serviço	un	2,00	R\$ 5.216,55	R\$ 10.433,10	0,73%	84,88%	C
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.973,85	R\$ 9.947,70	0,70%	85,58%	C
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	8,00	R\$ 1.215,64	R\$ 9.725,12	0,68%	86,26%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	2.365,95	R\$ 4,11	R\$ 9.724,05	0,68%	86,94%	C
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	61,18	R\$ 158,02	R\$ 9.667,66	0,68%	87,62%	C
S04358	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	ORSE	Serviço	m3	37,78	R\$ 240,69	R\$ 9.093,27	0,64%	88,25%	C
S13673	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	184,00	R\$ 47,48	R\$ 8.736,32	0,61%	88,86%	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	8,00	R\$ 1.070,66	R\$ 8.565,28	0,60%	89,46%	C
INS-21644303	GANGORRA	Composiçãoe	Cotação	UND	4,00	R\$ 2.028,94	R\$ 8.115,76	0,57%	90,03%	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	452,45	R\$ 17,85	R\$ 8.076,23	0,56%	90,59%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03					DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-50099890	GAIOLA LABIRINTO	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 7.399,66	R\$ 7.399,66	0,52%	91,11%	C
S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	8,00	R\$ 922,24	R\$ 7.377,92	0,52%	91,63%	C
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	379,44	R\$ 16,60	R\$ 6.298,70	0,44%	92,07%	C
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.093,56	R\$ 6.187,12	0,43%	92,50%	C
S13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	ORSE	Serviço	un	24,00	R\$ 256,29	R\$ 6.150,96	0,43%	92,93%	C
S07616	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 25x25cm)	ORSE	Serviço	un	310,64	R\$ 19,63	R\$ 6.097,86	0,43%	93,36%	C
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.388,19	R\$ 4.776,38	0,33%	93,69%	C
INS-49875503	BALANÇO COM DUAS CADEIRAS	Composição	Cotação	UND	1,00	R\$ 4.535,28	R\$ 4.535,28	0,32%	94,01%	C
INS-55539426	EQUIPAMENTO PET - TÚNEL DOG EM EUCALIPTO	Composição	Cotação	und	2,00	R\$ 2.267,64	R\$ 4.535,28	0,32%	94,33%	C
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	918,53	R\$ 4,68	R\$ 4.298,72	0,30%	94,63%	C
S11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.047,83	R\$ 4.191,32	0,29%	94,92%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	5.239,45	R\$ 0,79	R\$ 4.139,17	0,29%	95,21%	C
S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	Serviço	M2	5.239,45	R\$ 0,79	R\$ 4.139,17	0,29%	95,50%	C
INS-53802877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA	Composição	Material	und	1,00	R\$ 4.110,19	R\$ 4.110,19	0,29%	95,79%	C
COMP-44575347	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PINGO DE OURO (0,15 M DE ALTURA)	Composição	Serviço	un	297,00	R\$ 13,28	R\$ 3.944,16	0,28%	96,06%	C
CP-S12441-23343041	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Composição	Serviço	m2	21,26	R\$ 179,94	R\$ 3.825,52	0,27%	96,33%	C
INS-69706723	LIXEIRAS FABRICADA EM RÉGUAS DE MADEIRA	Composição	Cotação	und	4,00	R\$ 954,80	R\$ 3.819,20	0,27%	96,60%	C
S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 370,26	R\$ 3.702,60	0,26%	96,86%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 608,17	R\$ 3.649,02	0,26%	97,11%	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	223,86	R\$ 16,22	R\$ 3.631,01	0,25%	97,37%	C
INS-59444557	EQUIPAMENTO PET - RAMPA SOBE E DESCE EM EUCALIPTO	Composição	Cotação	und	2,00	R\$ 1.670,89	R\$ 3.341,78	0,23%	97,60%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PREFEITURA DE MACEIÓ		OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03				DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35%
		DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
							SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	116,20	R\$ 25,62	R\$ 2.977,04	0,21%	97,81%	C
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.907,12	R\$ 2.907,12	0,20%	98,01%	C
CP-103206-84913216	INSTALAÇÃO DE ESPALDAR - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.517,11	R\$ 2.517,11	0,18%	98,19%	C
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	39,31	R\$ 51,62	R\$ 2.029,18	0,14%	98,33%	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	157,73	R\$ 12,12	R\$ 1.911,69	0,13%	98,46%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 34,23	R\$ 1.437,66	0,10%	98,56%	C
INS-74858278	EQUIPAMENTO PET - ZIG ZAG EM EUCALIPTO	Composiçãoe	Cotação	UND	2,00	R\$ 716,10	R\$ 1.432,20	0,10%	98,67%	C
S13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 295,85	R\$ 1.183,40	0,08%	98,75%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,70	R\$ 203,19	R\$ 1.158,18	0,08%	98,83%	C
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.148,48	R\$ 1.148,48	0,08%	98,91%	C
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,26	R\$ 52,68	R\$ 1.119,98	0,08%	98,99%	C
S07732	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	23,00	R\$ 48,56	R\$ 1.116,88	0,08%	99,07%	C
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 974,43	R\$ 974,43	0,07%	99,13%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	76,95	R\$ 12,43	R\$ 956,49	0,07%	99,20%	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	38,30	R\$ 22,79	R\$ 872,86	0,06%	99,26%	C
INS-48982126	VASO QUADRADO 40x40x40 cimento	Composiçãoe	Cotação	UND	10,00	R\$ 78,19	R\$ 781,90	0,05%	99,32%	C
S07657	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	ORSE	Serviço	m	37,00	R\$ 20,22	R\$ 748,14	0,05%	99,37%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	379,44	R\$ 1,95	R\$ 739,91	0,05%	99,42%	C
S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 369,85	R\$ 739,70	0,05%	99,47%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.



OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA :	16/07/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Página: 5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026 BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORNECIMENTO
			FORNECIMENTO

Subtotal até 100,00%%R\$ 1.429.493,72

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 1.429.493,72



Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026	BDI : 21,35%																
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/04</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,12%</td><td>71,25%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	ID: 11789535
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
S+G	SEGURO + GARANTIA	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	RISCO	
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,11%
	TOTAL	1,11%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026	BDI : 21,35%																
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2026/04</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,12%</td><td>71,25%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	ID: 11789539
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%



PREFEITURA DE
MACEÍO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	4,64%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,05%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,69%	18,19%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,53%	4,16%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,74%	2,81%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,77%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	12,22%	9,20%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,92%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,41%	7,06%

A + B + C + D = 116,12% 71,25%

[Handwritten signature]

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						 ID: 11789542
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Docu

1.1. COMP-28935861 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA (MÊS)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.1. INS-53802877 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA (und)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. S04654 Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.2. S04659 Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.3. 00010777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.4. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		p	h	QTD
	p*h	189,00000000	2,00000000	378,00
				378,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00

4.3. S04175 Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

			QTD
	5239,45	5.239,450000000	5.239,45
			5.239,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.239,45

4.4. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024 (M2)

			QTD
	=310,64+607,89	918,53000000	918,53
			918,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 918,53

5.1. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
	379,44	379,44000000	379,44
			379,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 379,44

5.2. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
	140,65+5,70+(379,44*0,2*0,15)	157,73000000	157,73
			157,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,73

5.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
	157,73*15	2.365,950000000	2.365,95
			2.365,95

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.365,95

5.5. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
pisos	=(685,78+14,26+39,51)*0,15	110,93000000	110,93
piso academia	=99,05*0,3	29,72000000	29,72
			140,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,65

5.6. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
	=0,50*3*3	4,50000000	4,50
	0,50*4*0,2*3	1,20000000	1,20
			5,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,70

6.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
calçada	596,00	596,00000000	596,00
pista de cooper	366,31	366,31000000	366,31
academia	152,60	152,60000000	152,60
piso de concreto (manobra caminhão)	333,98	333,98000000	333,98
piso food truck	48,00	48,00000000	48,00
			1.496,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.496,89

6.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	=79,86+108,55+18,92+304,86+357,22	869,41000000	869,41
			869,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,41

6.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
	956,48	956,48000000	956,48
			956,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 956,48

6.4. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
		Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
	61,18	61,18000000	61,18
			61,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,18

6.5. S04864 PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

			QTD
	95,59	95,59000000	95,59
			95,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,59

6.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
Calçada	379,44	379,44000000	379,44
Pista de cooper	=135,30+126,53+170,31+177,86	610,00000000	610,00
Linhas divisórias	14,89+51+27,2+34,44+6,24+8,4+1,97+0,82+4,67+13,08+4,64+10,77+7,16+6,18+22,85+3,29+21,57+4,03+9,3+1,34+18+36,09	307,93000000	307,93
			1.297,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.297,37

7.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
	379,44	379,44000000	379,44
			379,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 379,44

7.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
	94,26	94,26000000	94,26
	12*0,5*2*6	72,00000000	72,00
	12*0,4*2*6	57,60000000	57,60
			223,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,86

7.3. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
	=(32*0,64)+9,10*3	47,78000000	47,78
			47,78

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,78

7.4. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
pista de cooper	366,31	366,31000000	366,31
academia	152,60	152,60000000	152,60
piso de concreto (manobra caminhão)	333,98	333,98000000	333,98
			852,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 852,89

8.1. S07782 Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. S07673 Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.3. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

			QTD
	607,89	607,89000000	607,89
			607,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 607,89

8.4. S07657 Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm (m)

			QTD
	1,92+1,37+1,44+3,62+4,50+5,99+5,59+7,30+1,53+1+2,74	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

8.5. CP-S02397-53030124 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (un)

			QTD
	231	231,00000000	231,00
			231,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.6. S07634 Planta - Ipê amarelo de jardim (teca ma stans), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.7. COMP-44575347 FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PINGO DE OURO (0,15 M DE ALTURA) (un)

			QTD
	297	297,00000000	297,00
			297,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,00

8.8. S13673 Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	184	184,00000000	184,00
			184,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,00

8.9. S07669 Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.10. S07732 Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio (un)

			QTD
	23	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

8.11. S09998 Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio (un)

			QTD
	33	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

8.12. S07616 Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 25x25cm) (un)

			QTD
	203,62+107,02	310,64000000	310,64
			310,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,64

8.13. 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03		DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias				PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
	51,40*0,07	3,60000000	3,60
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

8.14. INS-48982126 VASO QUADRADO 40x40x40 cimento (UND)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.1. S11677 Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m (un)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.2. INS-96966890 CASA TARZAN S/ BALANÇO (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. INS-49875503 BALANÇO COM DUAS CADEIRAS (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.4. INS-50099890 GAIOLA LABIRINTO (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5. INS-21644303 GANGORRA (UND)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.6. COM-25105024 Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc (M)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
	14+12,49+14+12,49	52,98000000	52,98
			52,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,98

10.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

			QTD
	2+2	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.2. COM-25105024 Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m com tela de aço galvanizado , com revestimento em pvc (M)

			QTD
	12+13,5+12+12+13,5+4+2+2	71,00000000	71,00
			71,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,00

10.3. INS-59444557 EQUIPAMENTO PET - RAMPA SOBE E DESCE EM EUCALIPTO (und)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.4. INS-55539426 EQUIPAMENTO PET - TÚNEL DOG EM EUCALIPTO (und)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.5. INS-74858278 EQUIPAMENTO PET - ZIG ZAG EM EUCALIPTO (UND)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.1. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEÍO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

11.2. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.4. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5. CP414-S11090 Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.6. CP414-S09148-13570217 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 (un)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.7. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.8. CP-103205-59731416 INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (UN)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03		DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias				PROPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.9. CP-103206-84913216 INSTALAÇÃO DE ESPALDAR - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

			QTD
	=26,39+4+5+5+26,39+51,48+7,62+5+5,82+4,84	141,54000000	141,54
			141,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,54

12.2. S09247 Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento (un)

			QTD
	=5+5	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.3. CP-S13776-95331638 Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,80m, acabamento verniz osmocolor natural uv god ou similar, incluso cabo de aço galvanizado 10mm (un)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4. INS-07956013 BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO - 1,50 x 0,45 (C x L) (und)

			QTD
	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.5. INS-69706723 LIXEIRAS FABRICADA EM RÉGUAS DE MADEIRA (und)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.6. INS-66785998 PERGOLADO CONFECCIONADO EM EUCALIPTO - TIPO M09 (CONFORME PROJETO) (UND)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.7.1. INS-08099856 COBERTA EM EUCALIPTO TRATADO COM 4 QUEDAS, MEDINDO 4,82 X 6,28 M CONFORME PROJETO (APENAS ESTRUTURA EM EUCALPTO). (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.7.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
	21,26	21,26000000	21,26
			21,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,26

12.7.3. CP-S12441-23343041 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

			QTD
	21,26	21,26000000	21,26
			21,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,26

12.7.4. 94192 TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
	39,31	39,31000000	39,31
			39,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,31

12.7.5. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
	21,26	21,26000000	21,26
			21,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,26

13. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03	DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
		Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541	ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.2. COM-29511605 FORNECIMENTO DE HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M, COM CONECTOR (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	2632,00	2.632,00000000	2.632,00
			2.632,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.632,00

13.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	B	C	QTD
	A+B+C	17,39000000	17,39000000	1,20000000	35,98
					35,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,98

13.5. S02794 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa (un)

		A	QTD
	A	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

13.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

		A	QTD
	A	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

13.7. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9773746 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03		DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		A	QTD
	A	2,000000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.8. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		A	QTD
	A	8,000000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.9. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

		A	QTD
	A	2,000000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.10. S07996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

		A	QTD
	A	2,000000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.11. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

		A	QTD
	A	38,300000000	38,30
			38,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,30

13.12. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	QTD
	A	1,200000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

13.13. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	QTD
	A	116,200000000	116,20
			116,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,20

13.14. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		A	QTD
	A	76,95000000	76,95
			76,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,95

13.15. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	QTD
	A	452,45000000	452,45
			452,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,45

13.16. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		A	QTD
	A	22,50000000	22,50
			22,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,50

13.17. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	QTD
	A	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.18. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		A	QTD
	A	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.19. S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

		A	QTD
	A	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

13.20. S13667 Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K (un)

		A	QTD
	A	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

13.21. S12370 Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) (kg)

		A	QTD
	A	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.22. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.23. 00005044 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.24. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.25. S12224 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.26. 100600 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

		A	QTD
	A	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.27. CP-S12903-79442713 Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

			QTD
	35	35,00000000	35,00
			35,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

13.28. S13594 Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar (un)

			QTD
	=4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.29. S14072 Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm (m)

			QTD
	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

13.30. S07646 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar (un)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.31. S13537 Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º (un)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 (M2)

		p	h	QTD
	p*h	57,20000000	4,00000000	228,80
				228,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,80

14.2. S04358 Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação. (m3)

			QTD
	188,89*0,20	37,78000000	37,78
			37,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,78

15.1. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.

 PREFEITURA DE MACEIÓ	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção, ampliação e/ou reformas de Equipamentos Comunitários do município de Maceió-AL-2022. (PRAÇA DUBEUX LEÃO) - REVISÃO 03			DATA : 16/07/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Praça da Caixa D'água.xlsx - OBRA DE URBANISMO DA PRAÇA DUBEUX LEÃO - CONVÊNIO MINISTÉRIO DAS CIDADES Nº 929220/2022. Revisão pós PA541			FORTE	VERSÃO	HORA MES
					ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
5239,45		5.239,45000000	5.239,45
		0	
			5.239,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.239,45

[Handwritten signature]

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 97737/4-6 em 28/07/2026 às 08:05:04.





SEMINFRA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

PRAÇA DUBEUX LEÃO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE TERRESTRE (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	R\$ 414,64	89883	R\$ 207,32
2	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	R\$ 414,64	89883	R\$ 207,32
3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	0,00	R\$ 414,64	89883	R\$ -
4	MOTONIVELADORA - 93 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	0,00	R\$ 501,92	89883/92137	R\$ -
5	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	R\$ 414,64	89883	R\$ 207,32
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	0,00	R\$ 414,64	89883	R\$ -
7	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	0,00	R\$ 414,64	89883	R\$ -
8	CAVALO MECÂNICO SEM REBOQUE - 210 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 251,94	89882	R\$ -
OBS.: O PREÇO TOTAL PARA "MOTONIVELADORA - 93KW" FOI COMPOSTO POR: CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE (CÓDIGO 89883) + 2X VEÍCULO LEVE PICAPE (CÓDIGO 92137).											
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											R\$ 621,96

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	DISTÂNCIA N.PAV. (DM)	(V) N.PAV. (KM/H)	IDA (K)	QUANT.	FU	PREÇO UNIT. (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	BETONEIRA 400 L	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	1,00	0,20	R\$ 144,27	53797	R\$ 28,85
2	TRANSPORTADOR MANUAL - CARRINHO DE MÃO 80 L	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	10,00	0,20	R\$ 144,27	53797	R\$ 288,54
3	VIBRADOR DE CONCRETO	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,20	R\$ 144,27	53797	R\$ 57,71
4	COMPACTADOR MANUAL - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,10	R\$ 144,27	53797	R\$ 28,85
5	COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,10	R\$ 144,27	53797	R\$ 28,85
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE													
R\$ 432,81													

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	DISTÂNCIA N.PAV. (DM)	(V) N.PAV. (KM/H)	IDA (K)	QUANT.	FU	PREÇO UNIT. (CH) - SINAPI	CÓDIGO REFERÊNCIA SINAPI PARA CH	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	4,00	1,00	R\$ 175,61	91384	R\$ 351,22
2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L- 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 195,84	5747	R\$ -
3	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CAPACIDADE DE 6 T - 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	3,00	1,00	R\$ 191,69	73340	R\$ 287,54
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	MACEIÓ	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 341,97	92241	R\$ -
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS													
R\$ 638,76													

TOTAL DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE + EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE + EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS

MOBILIZAÇÃO+DESMOBILIZAÇÃO

R\$ 1.693,53

R\$ 3.387,05

[Handwritten signature]