



PREFEITURA DE

MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMARIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA :	30/04/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		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 DA OBRA							R\$ 74.901,28	2,77%
1.1	COM-48580142	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 7.715,42	R\$ 9.362,66	R\$ 74.901,28	2,77%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 19.087,04	0,71%
2.1	COMP-05363914	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES TSD)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 7.864,46	R\$ 9.543,52	R\$ 19.087,04	0,71%
3	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 54.899,94	2,03%
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 501,17	R\$ 608,17	R\$ 7.298,04	0,27%
3.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 501,17	R\$ 608,17	R\$ 7.298,04	0,27%
3.3	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	0,32%
3.4	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	0,36%
3.5	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	0,27%
3.6	COMP-23022351	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 554,06	R\$ 672,35	R\$ 672,35	0,02%
3.7	COMP-23022351	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 554,06	R\$ 672,35	R\$ 672,35	0,02%
3.8	COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.994,70	R\$ 3.634,07	R\$ 3.634,07	0,13%
3.9	COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.994,70	R\$ 3.634,07	R\$ 3.634,07	0,13%
3.10	CP07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.481,54	R\$ 3.011,35	R\$ 3.011,35	0,11%
3.11	CP07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.481,54	R\$ 3.011,35	R\$ 3.011,35	0,11%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 185.494,72	6,86%



PREFEITURA DE
MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA :	30/04/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		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		
4.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	38.700,00	R\$ 1,33	R\$ 1,61	R\$ 62.307,00	2,30%
4.2	I13587	Projeto de Pavimentação	ORSE	Km	4,54	R\$ 6.080,00	R\$ 7.378,08	R\$ 33.496,48	1,24%
4.3	I13586	Projeto de terraplenagem e Geométrico de Vias	ORSE	Km	4,54	R\$ 10.200,00	R\$ 12.377,70	R\$ 56.194,76	2,08%
4.4	I13588	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	ORSE	Km	4,54	R\$ 6.080,00	R\$ 7.378,08	R\$ 33.496,48	1,24%
5	TERRAPLENAGEM							R\$ 138.166,81	5,11%
5.1	CORTE							R\$ 88.757,97	3,28%
5.1.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.184,50	R\$ 13,20	R\$ 16,02	R\$ 51.015,69	1,89%
5.1.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	8.558,34	R\$ 3,63	R\$ 4,41	R\$ 37.742,28	1,40%
5.2	ATERRO							R\$ 48.855,56	1,81%
5.2.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	3.174,50	R\$ 12,68	R\$ 15,39	R\$ 48.855,56	1,81%
5.3	BOTA-FORA							R\$ 553,28	0,02%
5.3.1	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada - BDI = 15,28	ORSE	t	16,00	R\$ 30,00	R\$ 34,58	R\$ 553,28	0,02%
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 811.296,48	30,00%
6.1	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,28	SINAPI	M3	7.417,50	R\$ 41,01	R\$ 47,28	R\$ 350.699,40	12,97%
6.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	7.417,50	R\$ 8,60	R\$ 10,44	R\$ 77.438,70	2,86%
6.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	74.175,00	R\$ 2,52	R\$ 3,06	R\$ 226.975,50	8,39%
6.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	17.802,00	R\$ 3,63	R\$ 4,41	R\$ 78.506,82	2,90%
6.5	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	5.934,00	R\$ 10,79	R\$ 13,09	R\$ 77.676,06	2,87%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA :	30/04/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		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		
7		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 820.142,40	30,33%
7.1	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	SICRO NOVO	m²	25.800,00	R\$ 6,96	R\$ 8,45	R\$ 218.010,00	8,06%
7.2	INS-67666015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C - ABRIL/2026 - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	96,24	R\$ 3.990,64	R\$ 4.600,41	R\$ 442.743,46	16,37%
7.3	COM-19706432	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2026 - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	33,54	R\$ 3.328,26	R\$ 3.836,82	R\$ 128.686,94	4,76%
7.4	COMP-20539430	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM EAI). OBRA: ESTRADA VICINAL - MACEIÓ/AL	Composições Próprias	m²	25.800,00	R\$ 0,98	R\$ 1,19	R\$ 30.702,00	1,14%
8		SINALIZAÇÃO						R\$ 23.271,60	0,86%
8.1	COMP-39587556	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,80m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 639,24	R\$ 775,72	R\$ 23.271,60	0,86%
9		DRENAGEM						R\$ 577.222,40	21,34%
9.1	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	640,00	R\$ 56,51	R\$ 68,57	R\$ 43.884,80	1,62%
9.2	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	640,00	R\$ 69,94	R\$ 84,87	R\$ 54.316,80	2,01%
9.3	2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 324,22	R\$ 393,44	R\$ 12.590,08	0,47%
9.4	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	512,00	R\$ 687,19	R\$ 833,91	R\$ 426.961,92	15,79%
9.5	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.016,40	R\$ 1.233,40	R\$ 39.468,80	1,46%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 434.915,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.269.566,92
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.704.482,67

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-48580142 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,50000000	R\$ 146,49	R\$ 4.907,42
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 46,80	R\$ 2.808,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.715,42
VALOR:						7.715,42

2.1. COMP-05363914 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES TSD) (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP-05363914	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES TSD)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.864,46	R\$ 7.864,46
TOTAL Geral:						R\$ 7.864,46
VALOR:						7.864,46

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,15	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,73	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,42	R\$ 20,59
TOTAL Material:						R\$ 453,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,85	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,92	R\$ 25,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,20	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10
VALOR:						501,17

3.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,15	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,73	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,42	R\$ 20,59

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

						TOTAL Material:	R\$ 453,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,85	R\$ 10,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,92	R\$ 25,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,20	R\$ 12,10	
						TOTAL Serviço:	R\$ 12,10
						VALOR:	501,17

3.3. 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)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
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	MES	1,00000000	R\$ 928,75	R\$ 928,75	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 928,75
						VALOR:	928,75

3.4. 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)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
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	MES	1,00000000	R\$ 1.054,51	R\$ 1.054,51	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1.054,51
						VALOR:	1.054,51

3.5. S04654 Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00	
						TOTAL Serviço:	R\$ 800,00
						VALOR:	800,00

3.6. COMP-23022351 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 (UN)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 11,30	R\$ 3,73	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 3,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04	
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64	

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,63	R\$ 86,63
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,31	R\$ 6,20
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,09	R\$ 24,18
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,46	R\$ 43,46
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 11,04	R\$ 66,24
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 31,69	R\$ 12,68
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 45,35	R\$ 9,07
					TOTAL Material:	R\$ 322,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 32,35	R\$ 10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 27,41	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 22,92	R\$ 15,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
CP011-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	0,27000000	R\$ 16,04	R\$ 4,33
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 66,55	R\$ 87,85
COM-02208597	Reaterro manual apiloado com soquete.	Composições	m³	1,05000000	R\$ 68,76	R\$ 72,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 192,84
					VALOR:	554,06

3.7. COMP-23022351 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/ TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 11,30	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,63	R\$ 86,63
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,31	R\$ 6,20
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,09	R\$ 24,18
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,46	R\$ 43,46
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 11,04	R\$ 66,24
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 31,69	R\$ 12,68
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 45,35	R\$ 9,07
					TOTAL Material:	R\$ 322,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 32,35	R\$ 10,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 27,41	R\$ 9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 22,92	R\$ 15,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
CP011-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	0,27000000	R\$ 16,04	R\$ 4,33
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 66,55	R\$ 87,85
COM-02208597	Reaterro manual apiloado com soquete.	Composições	m³	1,05000000	R\$ 68,76	R\$ 72,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 192,84
					VALOR:	554,06

3.8. COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 19,08	R\$ 572,40
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 153,17	R\$ 66,20
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,24	R\$ 84,24
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,73	R\$ 58,38
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,31	R\$ 24,62
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 33,34	R\$ 266,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,41	R\$ 54,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,92	R\$ 183,36

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04	111,51%
			SICRO NOVO	2026/04	-
			SINAPI	2026/04	116,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,25%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 504,90
--	------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 488,84	R\$ 39,11
CP018	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.442,42	R\$ 1.442,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.481,53
					VALOR:	2.994,70

3.9. COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 19,08	R\$ 572,40
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 153,17	R\$ 66,20
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,24	R\$ 84,24
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,73	R\$ 58,38
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,31	R\$ 24,62
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 33,34	R\$ 266,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,41	R\$ 54,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,92	R\$ 183,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 504,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 488,84	R\$ 39,11
CP018	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.442,42	R\$ 1.442,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.481,53
					VALOR:	2.994,70

3.10. CP07 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (UN)
--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 9,06	R\$ 38,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 121,56	R\$ 36,47
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 1,05	R\$ 196,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,93	R\$ 83,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 96,00	R\$ 14,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,85	R\$ 1,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,62	R\$ 18,56
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 14,34	R\$ 430,20
				TOTAL Material:		R\$ 823,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 32,35	R\$ 970,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 22,92	R\$ 687,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.658,10
				VALOR:	2.481,54	

3.11. CP07 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 9,06	R\$ 38,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 121,56	R\$ 36,47
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 1,05	R\$ 196,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,93	R\$ 83,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 96,00	R\$ 14,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,85	R\$ 1,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,62	R\$ 18,56
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 14,34	R\$ 430,20
				TOTAL Material:		R\$ 823,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 32,35	R\$ 970,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 22,92	R\$ 687,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.658,10
				VALOR:	2.481,54	

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	LOCAL:		MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1. S02548 Locação de serviços de terraplenagem de obras civis (m2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,03330000	R\$ 21,68	R\$ 0,72
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,01670000	R\$ 36,78	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,33
					VALOR:	1,33

5.1.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 88,60	R\$ 0,72
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 300,32	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,92	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,60	R\$ 10,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,75
					VALOR:	13,20

5.1.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00335480	R\$ 88,41	R\$ 0,29
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00892860	R\$ 374,81	R\$ 3,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,63
					VALOR:	3,63

5.2.1. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03141190	R\$ 75,34	R\$ 2,36

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 367,90	R\$ 1,56
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03115770	R\$ 103,31	R\$ 3,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00451120	R\$ 284,13	R\$ 1,28
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02523780	R\$ 65,11	R\$ 1,64
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01043120	R\$ 175,31	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03566890	R\$ 22,92	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81	
VALOR:					12,68	

5.3.1. S10039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1,00000000	R\$ 30,00
TOTAL Serviço:					R\$ 30,00
VALOR:					30,00

6.1. 00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 41,01
TOTAL Material:					R\$ 41,01
VALOR:					41,01

6.2. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01232750	R\$ 75,81
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01872100	R\$ 306,21
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00962390	R\$ 72,13

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	R\$ 176,34	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,60
					VALOR:	8,60

6.3. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00233380	R\$ 88,41	R\$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00621120	R\$ 374,81	R\$ 2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,52
					VALOR:	2,52

6.4. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00335480	R\$ 88,41	R\$ 0,29
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00892860	R\$ 374,81	R\$ 3,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,63
					VALOR:	3,63

6.5. 105559 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02583860	R\$ 75,34	R\$ 1,94
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 367,90	R\$ 1,56
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02683880	R\$ 103,31	R\$ 2,77
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325690	R\$ 284,13	R\$ 0,92
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02129440	R\$ 65,11	R\$ 1,38

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00880130	R\$ 175,31	R\$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03009570	R\$ 22,92	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
					VALOR:	10,79

7.1. 4011370 Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 363,5168	R\$ 110,6430	R\$ 363,5168			
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,2800	0,7200	R\$ 25,7968	R\$ 16,2624	R\$ 18,9320			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,3100	0,6900	R\$ 293,3236	R\$ 137,4910	R\$ 185,7991			
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	R\$ 101,0970	R\$ 65,5845	R\$ 202,1940			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 770,4419			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	8,00000	22,7193	181,7544			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		181,7544			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 952,1963			
					Produção da Equipe:		361,93000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,6309			
					Custo do FIC (0,07072):		R\$ 0,1128			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1098	Brita 0 (pedrisco)			m³	0,00733	R\$ 184,6126	R\$ 1,3532			
M0191	Brita 1			m³	0,01500	R\$ 171,3427	R\$ 2,5701			
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C			t	0,00373	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3,9233			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1098	Brita 0 (pedrisco) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914648	0,01100	R\$ 8,8400	R\$ 0,0972				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914648	0,02250	R\$ 8,8400	R\$ 0,1989				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2961			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1098	Brita 0 (pedrisco) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,01100	0,00	R\$ 1,3800	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,02250	0,00	R\$ 1,3800	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 6,9631			
					VALOR:		6,96			

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.2. INS-67666015 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C - ABRIL/2026 (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-67666015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C - ABRIL/2026	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.990,64	R\$ 3.990,64
					TOTAL Material:	R\$ 3.990,64
					VALOR:	3.990,64

7.3. COM-19706432 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2026 (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-46983445	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2026	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.328,26	R\$ 3.328,26
					TOTAL Material:	R\$ 3.328,26
					VALOR:	3.328,26

7.4. COMP-20539430 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM EAI). OBRA: ESTRADA VICINAL - MACEIÓ/AL (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,0200	R\$ 0,0000	R\$ 308,0200
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00000000	2,0000	0,0000	R\$ 330,6300	R\$ 0,0000	R\$ 661,2600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 969,2800
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000		22,92	45,84	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,84
						Custo Horário da Execução:	R\$ 1.015,1200
						Produção da Equipe:	1.038,4600
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9775
						Custo Direto Total:	R\$ 0,9775
						VALOR:	0,98

8.1. COMP-39587556 Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,80m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 19,55	R\$ 68,43
					TOTAL Material:	R\$ 68,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 960,54	R\$ 76,84
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 147,91	R\$ 11,83
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 482,14	R\$ 482,14

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 570,81
VALOR:	639,24

9.1. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 42,57	R\$ 42,78
					TOTAL Material:	R\$ 43,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,41	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,92	R\$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 773,97	R\$ 1,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
					VALOR:	56,51

9.2. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 120,00	R\$ 1,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 600,00	R\$ 50,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,43	R\$ 0,88
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 20,99	R\$ 2,62
					TOTAL Material:	R\$ 55,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 27,41	R\$ 7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 22,92	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,96
					VALOR:	69,94

9.3. 2003117 Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,93870	R\$ 5,2000	R\$ 10,0812
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,28530	R\$ 497,5300	R\$ 141,9453
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,19390	R\$ 46,2200	R\$ 8,9621
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,97120	R\$ 82,8100	R\$ 163,2351
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 324,2237

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026			BDI : 21,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Direto Total:	R\$ 324,2237
VALOR:	324,22

9.4. 2003407 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,32580	R\$ 3,6300	R\$ 1,1827
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,68010	R\$ 5,2000	R\$ 3,5365
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	20,97520	R\$ 12,4200	R\$ 260,5120
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,32580	R\$ 497,5300	R\$ 162,0953
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,47160	R\$ 46,2200	R\$ 21,7974
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,87480	R\$ 82,8100	R\$ 238,0622
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 687,1861
Custo Direto Total:					R\$ 687,1861
VALOR:					687,19

9.5. 2003453 Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)											
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	0,94680	22,7193		21,5106			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5106				
					Custo Horário da Execução:		R\$ 21,5106				
					Produção da Equipe:		1,00000				
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,5106				
					Custo do FIC (0,01871):		R\$ 0,4025				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão			m³	0,37480	R\$ 149,7177		R\$ 56,1142			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 56,1142				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m²	5,43700	R\$ 5,2000		R\$ 28,2724			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,99890	R\$ 497,5300		R\$ 496,9827			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	1,08740	R\$ 46,2200		R\$ 50,2596			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	4,36800	R\$ 82,8100		R\$ 361,7141			
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 937,2288				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,56220		R\$ 2,0300		R\$ 1,1413	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,1413				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,56220	0,00	R\$ 1,3800	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	R\$ 1.016,3974
---------------------	----------------

VALOR:	1.016,40
--------	----------

Documento assinado digitalmente
 **VIVIANNE SALES GOMES**
Data: 10/07/2026 12:04:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PREFEITURA DE

MACEIÓ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMARIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA :	30/04/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.901,28	4,71 %	7,98 %	17,62 %	20,78 %	21,68 %	12,42 %	7,35 %	7,46 %	100,00 %
			R\$ 3.527,85	R\$ 5.977,12	R\$ 13.197,61	R\$ 15.564,49	R\$ 16.238,60	R\$ 9.302,74	R\$ 5.505,24	R\$ 5.587,63	R\$ 74.901,28
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.087,04	50,00 %							50,00 %	100,00 %
			R\$ 9.543,52							R\$ 9.543,52	R\$ 19.087,04
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 54.899,94	52,72 %	6,75 %	6,75 %	6,75 %	6,75 %	6,76 %	6,76 %	6,76 %	100,00 %
			R\$ 28.943,25	R\$ 3.705,75	R\$ 3.705,75	R\$ 3.705,75	R\$ 3.705,75	R\$ 3.711,24	R\$ 3.711,24	R\$ 3.711,21	R\$ 54.899,94
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.307,00	80,00 %	20,00 %							100,00 %
			R\$ 49.845,60	R\$ 12.461,40							R\$ 62.307,00
5	TERRAPLENAGEM	R\$ 138.166,81	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 27.633,36	R\$ 41.450,04	R\$ 41.450,04	R\$ 27.633,37				R\$ 138.166,81	
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 811.296,48		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
				R\$ 162.259,30	R\$ 243.388,94	R\$ 243.388,94	R\$ 162.259,30			R\$ 811.296,48	
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 820.142,40			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 164.028,48	R\$ 246.042,72	R\$ 246.042,72	R\$ 164.028,48		R\$ 820.142,40	
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 23.271,60								100,00 %	100,00 %
									R\$ 23.271,60	R\$ 23.271,60	
9	DRENAGEM	R\$ 577.222,40					20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
							R\$ 115.444,48	R\$ 115.444,48	R\$ 173.166,72	R\$ 173.166,72	R\$ 577.222,40
R\$ 2.581.294,95			R\$ 119.493,58	R\$ 225.853,61	R\$ 465.770,82	R\$ 536.335,27	R\$ 543.690,85	R\$ 292.486,94	R\$ 182.383,20	R\$ 215.280,68	R\$ 2.581.294,95
			R\$ 119.493,58	R\$ 345.347,19	R\$ 811.118,01	R\$ 1.347.453,28	R\$ 1.891.144,13	R\$ 2.183.631,07	R\$ 2.366.014,27	R\$ 2.581.294,95	

Documento assinado digitalmente
 **VIVIANNE SALES GOMES**
Data: 10/07/2026 12:04:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PREFEITURA DE

MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES

LOCAL:

MACEIÓ/AL

DATA :

30/04/2026

BDI :

21,35%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2026/04

111,51%

69,72%

SICRO NOVO

2026/04

-

-

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
INS-67666015	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C - ABRIL/2026	Composiçãoe	Material	T	96,24	R\$ 4.600,41	R\$ 442.743,46	17,15%	17,15%	A
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	512,00	R\$ 833,91	R\$ 426.961,92	16,54%	33,69%	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7.417,50	R\$ 47,28	R\$ 350.699,40	13,59%	47,28%	A
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	74.175,00	R\$ 3,06	R\$ 226.975,50	8,79%	56,07%	B
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	SICRO	Serviço	m²	25.800,00	R\$ 8,45	R\$ 218.010,00	8,45%	64,52%	B
COM-19706432	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - ABRIL/2026	Composiçãoe	Serviço	T	33,54	R\$ 3.836,82	R\$ 128.686,94	4,99%	69,50%	B
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3XKM	26.360,34	R\$ 4,41	R\$ 116.249,10	4,50%	74,01%	B
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	5.934,00	R\$ 13,09	R\$ 77.676,06	3,01%	77,02%	B
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	7.417,50	R\$ 10,44	R\$ 77.438,70	3,00%	80,02%	C
COM-48580142	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES	Composiçãoe	Serviço	MÊS	8,00	R\$ 9.362,66	R\$ 74.901,28	2,90%	82,92%	C
S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	Serviço	m2	38.700,00	R\$ 1,61	R\$ 62.307,00	2,41%	85,33%	C
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	640,00	R\$ 84,87	R\$ 54.316,80	2,10%	87,44%	C
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	3.184,50	R\$ 16,02	R\$ 51.015,69	1,98%	89,41%	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	3.174,50	R\$ 15,39	R\$ 48.855,56	1,89%	91,30%	C
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	640,00	R\$ 68,57	R\$ 43.884,80	1,70%	93,00%	C
2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	un	32,00	R\$ 1.233,40	R\$ 39.468,80	1,53%	94,53%	C
COMP-20539430	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM EAI). OBRA: ESTRADA VICINAL - MACEIÓ/AL	Composiçãoe	Serviço	m²	25.800,00	R\$ 1,19	R\$ 30.702,00	1,19%	95,72%	C
COMP-39587556	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,80m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Composiçãoe	Serviço	UN	30,00	R\$ 775,72	R\$ 23.271,60	0,90%	96,62%	C
COMP-05363914	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES TSD)	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	R\$ 9.543,52	R\$ 19.087,04	0,74%	97,36%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 608,17	R\$ 14.596,08	0,57%	97,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA :	30/04/2026	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		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
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	32,00	R\$ 393,44	R\$ 12.590,08	0,49%	98,42%	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	0,38%	98,79%	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	0,33%	99,13%	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	0,29%	99,41%	C
COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.634,07	R\$ 7.268,14	0,28%	99,69%	C
CP07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.011,35	R\$ 6.022,70	0,23%	99,93%	C
COMP-23022351	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 672,35	R\$ 1.344,70	0,05%	99,98%	C
S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	Serviço	t	16,00	R\$ 34,58	R\$ 553,28	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.581.294,95

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.581.294,95

gov.br

Documento assinado digitalmente

VIVIANNE SALES GOMES

Data: 10/07/2026 12:04:34-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	
			SICRO NOVO	2026/04	-	-	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	71,25%

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 digitalmente
 **VIVIANNE SALES GOMES**
 Data: 10/07/2026 12:04:34-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 PREFEITURA DE MACEIÓ				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO			DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ/AL			ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
				SICRO NOVO	2026/04	-	-
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	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%

 PREFEITURA DE MACEIÓ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Pavimentação e manutenção em estradas vicinais do Município de Maceió/AL (CR 945536 E 945537/2023). (REVESTIMENTO PRIMÁRIO 23CM + TSD) - PARA LICITAÇÃO	DATA : 30/04/2026		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE RIACHO DOCE À BENEDITO BENTES	ORSE	2026/04	111,51% 69,72%
	LOCAL:	MACEIÓ/AL	SICRO NOVO	2026/04	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12% 71,25%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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	17,73%	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%

MAPA DE TRANSPORTE - JAZIDA

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES, EM MACEIÓ/AL

por exemplo: 8208

Obter rotas Histórico

A R. da Barreira, 2 - Ipioca
Maceió - AL

B R. Dr. Carlos Geraldo D Sampaio, 3720 - Benedito Bentes
Maceió - AL, 57084-024

Trajeto sugerido

AL-101 12,5 km, 22 min

✚ 0223 ✚ 0601 ✚ 0807 ✚ 1 h 59 min
a cada 40 min

✚ 0226 ✚ 0601 ✚ 0807 ✚ 1 h 59 min
26,0 km

A R. da Barreira, 2 - Ipioca

1. Siga na direção sudeste na R. da Barreira em direção à AL-101
88 m

2. Vire à direita na AL-101
8,7 km

Lugares

Meus lugares

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PREVISTO

EM EXECUÇÃO/EXECUTADA

Drenagem centro

Estrada da Goiabeira

RESERVATÓRIO 01 (-9.655870, -35.714944)

RESERVATÓRIO 02 (-9.656632, -35.716877)

SANTA ANELA - TABULEIRO.kmz

ESTRADA VICINAL INÍCIO

Camadas

Banco de dados principal

Avisos

Fronteiras e etiquetas

Lugares

Fotos

Rodovias

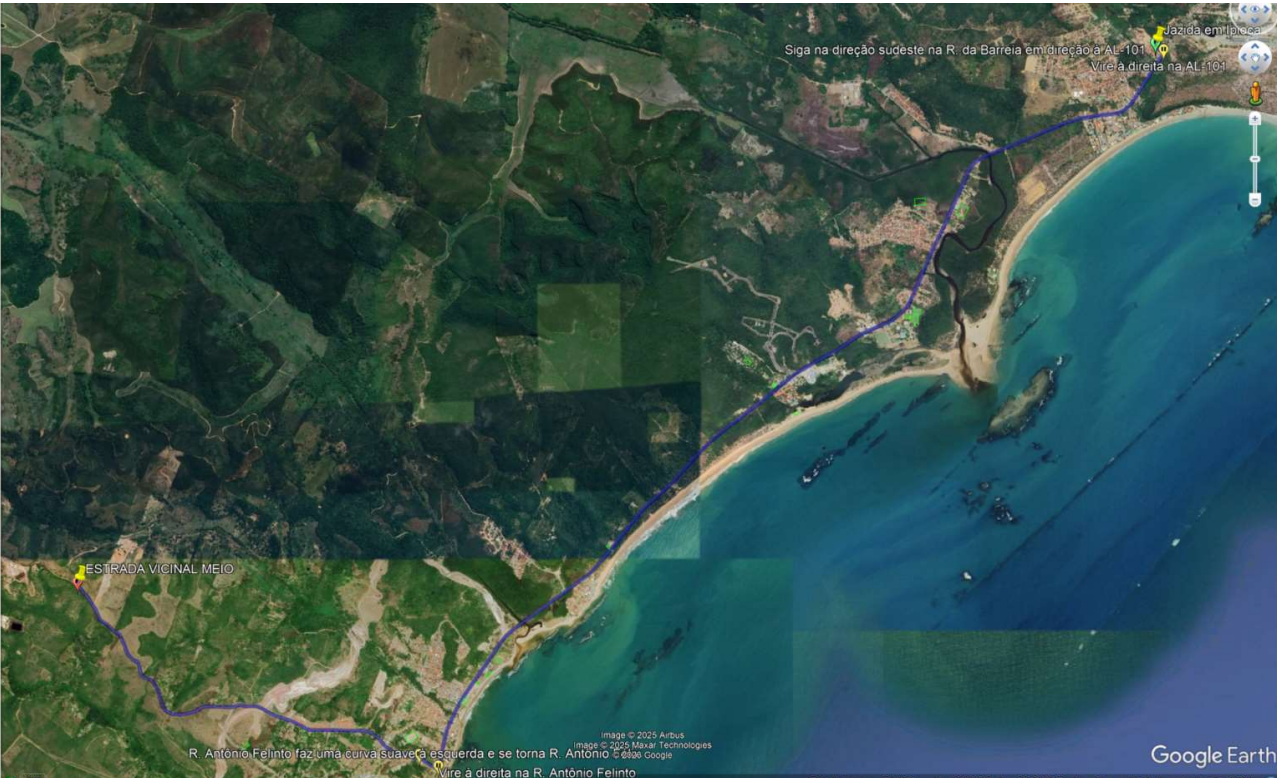
Construções em 3D

Clima

Galeria

Mais

Terrano



Siga na direção sudeste na R. da Barreira em direção à AL-101

Vire à direita na AL-101

Jazida em Ipioca

ESTRADA VICINAL MEIO

R. Antônio Felinto faz uma curva suave à esquerda e se torna R. Antônio Felinto

Vire à direita na R. Antônio Felinto

Google Earth

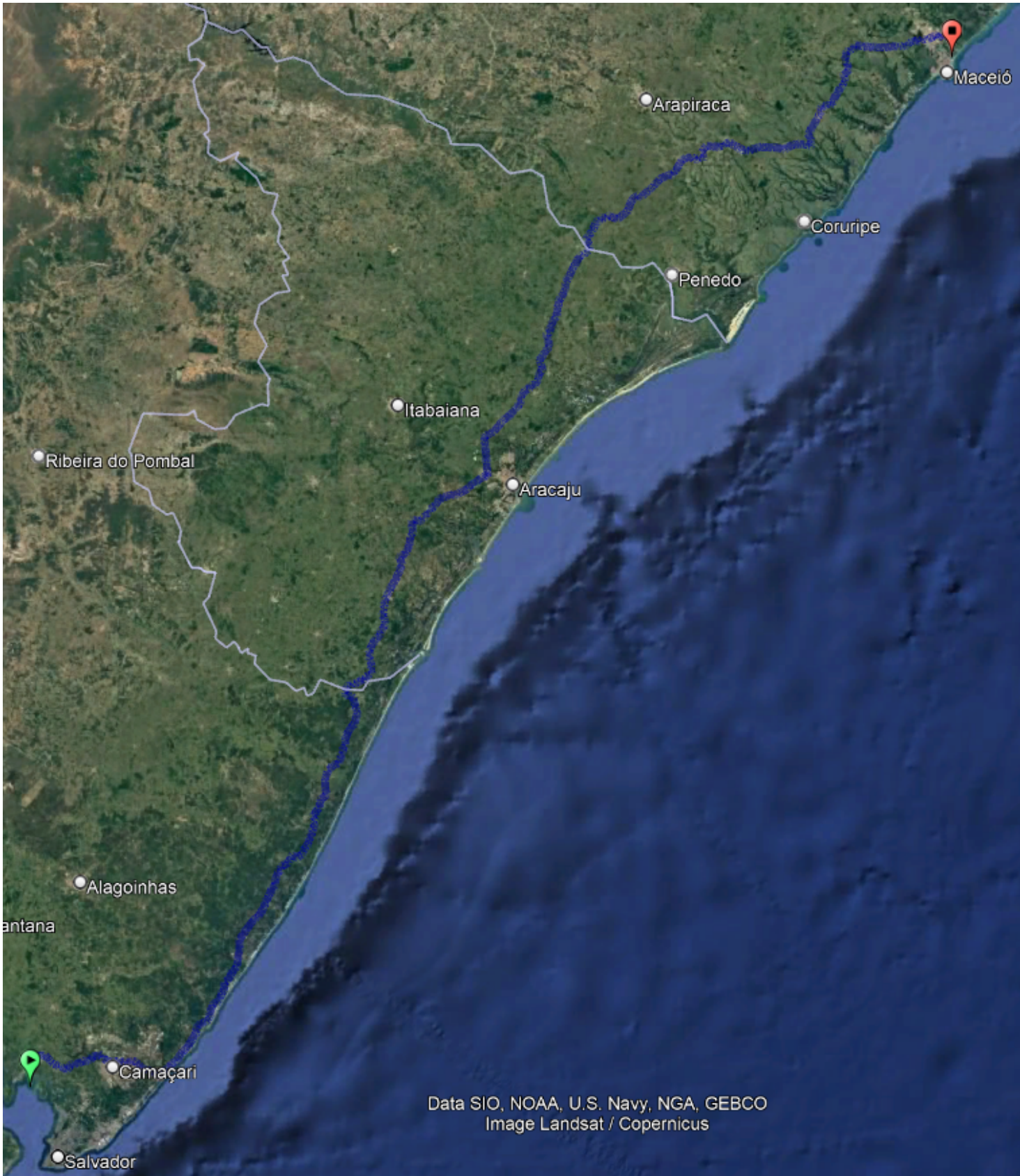
Material Betuminoso - Usina

- A

Acelen Refinaria de Mataripe
BA-523, KM 4 - Mataripe, São Francisco do
Conde - BA, 43900-000
- B

Ecoparque Maceió
Unnamed Road - Benedito Bentes, AL

Trajetos sugeridos	
BA-099 e BR-101	581 km, 8 h 39 min



	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			JANEIRO / 2025	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina

- A

Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste

Av. Leite Barbosa, 625 - Cais do Porto, Fortaleza - CE, 60180-420
- B

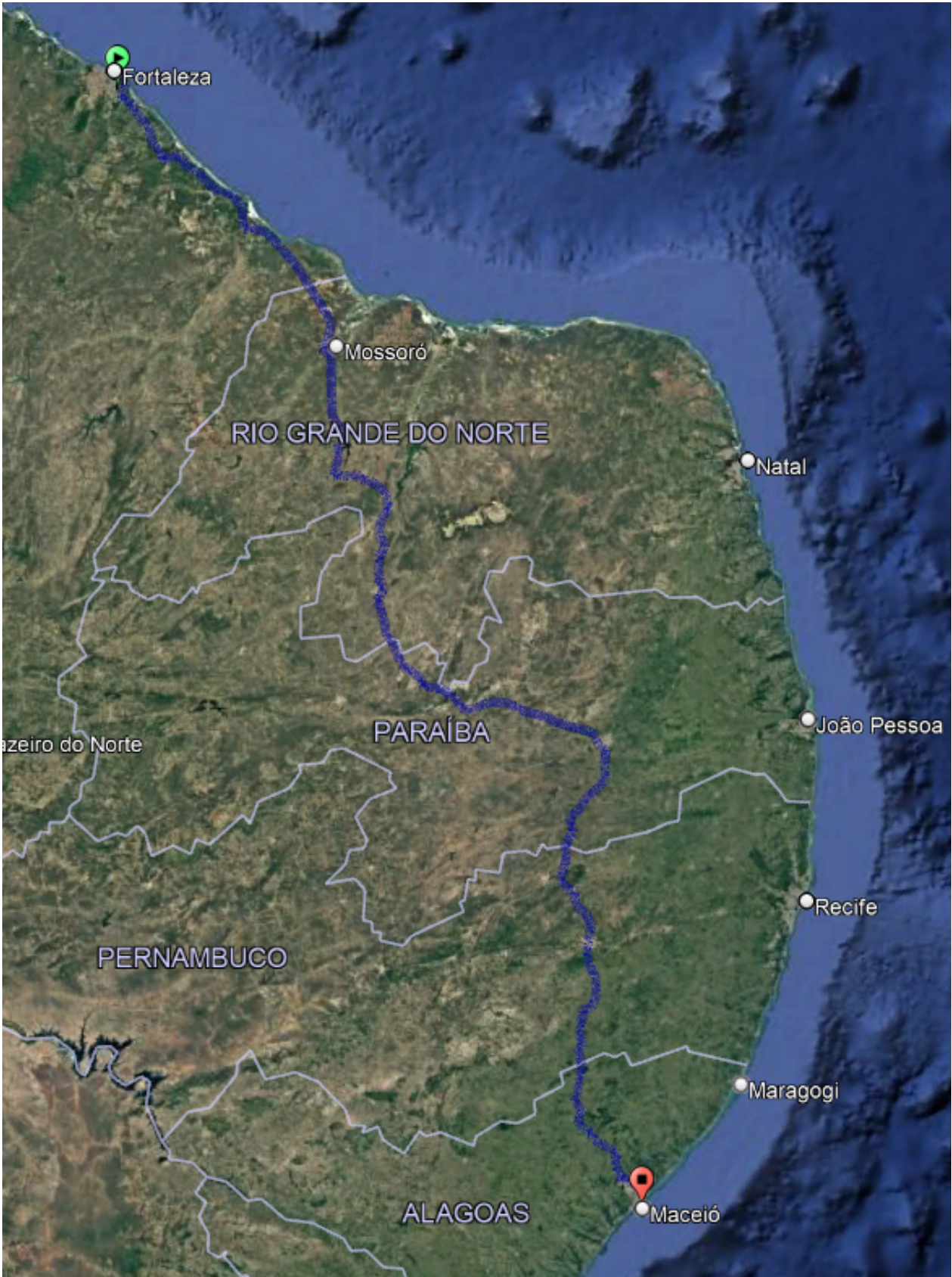
Ecoparque Maceió

Unnamed Road - Benedito Bentes, AL

Trajetos sugeridos

BR-104

940 km, 13 h 25 min



	OBSERVAÇÕES:	Secretaria Municipal de Infraestrutura				
		LITORAL NORTE LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL	CROQUIS DMT'S MATERIAL BETUMINOSO			
			JANEIRO / 2025	SEM ESCALA		TRECHO PAVIMENTADO

Material Betuminoso - Usina

- A

Refinaria Gabriel Passos (REGAP)

Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo Camilo Sul, Betim - MG, 32669-200
- B

Ecoparque Maceió

Unnamed Road - Benedito Bentes, AL

Trajetos sugeridos

BR-101

1.829 km, 27 h



OBSERVAÇÕES:



Documento assinado digitalmente
VIVIANNE SALES GOMES
Data: 12/05/2025 14:04:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Secretaria Municipal de Infraestrutura

LITORAL NORTE
LOCALIZAÇÃO: RIACHO DOCE - MACEIÓ / AL

CROQUIS DMT'S
MATERIAL BETUMINOSO

JANEIRO / 2025

SEM ESCALA

TRECHO PAVIMENTADO





SEMINFRA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES, EM MACEIÓ/AL

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO									
VIA	TIPO DE REVESTIMENTO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	LARGURA DA CALÇADA (m)	ÁREA DA PISTA (m²)	ÁREA DA CALÇADA (m²)	EXTENSÃO DE MEIO FIO (m)	JUNTAS PLÁSTICAS NAS CALÇADAS (m)	ÁREA TOTAL DE SARJETA (m²)
ESTRADA VICINAL	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4.300,00	9,00	-	38.700,00	-	640,00	-	83,20
TOTAL		4.300,00	-	-	38.700,00	0,00	640,00	0,00	83,20

38.783,20

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (m³)* =	3.184,50	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
	VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	3184,50	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	
	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	2,15	
	TRANSPORTE DE ATERRO (m³/KM) =	8.558,34	
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		
	VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³)* =	3.174,50	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
5.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO; TIPO INERTE		
	BOTA FORA DO CORTE (m³) =	10,00	
	PESO ESPECÍFICO DE RESÍDUO SÓLIDO (T/m³) =	1,60	
	PESO TOTAL (T) =	16,00	
REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
6.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		
	EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m) =	4300,00	* VER SEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
	LARGURA DA VIA (m) =	6,00	
	ESPESSURA TOTAL DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M) =	0,23	
	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	
	VOLUME TOTAL (M³) =	7.417,50	
6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
	VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	5934,00	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	
	VOLUME TOTAL (M³) =	7.417,50	
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM VIA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
	VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	5934,00	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	
	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	10,00	
	TRANSPORTE DE ATERRO (m³/KM) =	74.175,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO**IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES, EM MACEIÓ/AL**

6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		
	VOLUME TOTAL DE CARGA E DESCARGA (m³) =	5934,00	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
	COEFICIENTE DE EMPOLAMENTO =	1,25	
	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) =	2,40	
	TRANSPORTE DE ATERRO (m³/KM) =	17.802,00	
6.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		
	VOLUME TOTAL DE ATERRO (m³)* =	5.934,00	* VER PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			
7.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL		
	EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m) =	4300,00	
	LARGURA DA VIA (m) =	6,00	
	ÁREA TOTAL (M²) =	25.800,00	
7.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-2C- SETEMBRO/2024 (BDI=15,28%)		
	TAXA DE APLICAÇÃO RR-2C (T/m²) =	0,00373	OBS : A TAXA DE APLICACAO DO RR-2C VEIO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO SICRO 4011370
	PESO TOTAL DE RR-2C (T) =	96,23	
7.3	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - SETEMBRO/2024		
	TAXA DE APLICAÇÃO EMULSÃO (T/m²) =	0,00130	OBS : A TAXA DE APLICACAO DO EAI VEIO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO SICRO 4011352
	PESO TOTAL DE EMULSÃO (T) =	33,54	
7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SEM EAI). OBRA: ESTRADA VICINAL - MACEIÓ/AL		
	ÁREA TOTAL DE IMPRIMAÇÃO (m²) =	25800,00	
SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO			
8.1	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,80m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50		
	QUANTIDADE PLACA VELOCIDADE (UND) =	16,00	
	QUANTIDADE PLACA CURVA À DIREITA/ESQUERDA (UND) =	14,00	
	TOTAL (UND) =	30,00	
SERVIÇOS DE DRENAGEM			
9.1	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		
	EXTENSÃO TOTAL DE MEIO-FIO (m) =	640,00	
9.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024		
	EXTENSÃO TOTAL DE SARJETA (m) =	640,00	
9.3	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 B - AREIA E BRITAS COMERCIAIS		
	EXTENSÃO TOTAL DE SARJETA (m) =	32,00	
9.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		
	EXTENSÃO TOTAL DE SARJETA (m) =	512,00	
9.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 200-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		
	QUANTIDADE TOTAL DE DESCIDAS D'ÁGUA (un) =	32,00	

Documento assinado digitalmente

**VIVIANNE SALES GOMES**
Data: 24/07/2025 13:36:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO DE GARÇA TORTA À BENEDITO BENTES, EM MACEÍO/AL

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											
CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV. (DM)	(V) PAV. (KM/H)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	QUANT.	PREÇO TRANSPORTE TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMOB)	EQUIPAMENTO
1	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	2,00	416,37	416,37	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
2	ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	416,37	208,19	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	1,00	416,37	416,37	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
4	MOTONIVELADORA - 93 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	1,00	503,65	503,65	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
5	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	416,37	208,19	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	2,00	416,37	832,74	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
7	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	0,50	1,00	416,37	208,19	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
8	CAVALO MECÂNICO SEM REBOQUE - 210 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	2,00	1,00	1,00	251,94	251,94	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										3.045,63	

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE												
NUM.	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	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	BETONEIRA 400 L	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,20	144,27	57,71
2	TRANSPORTADOR MANUAL - CARRINHO DE MÃO 80 L	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	5,00	0,20	144,27	144,27
3	VIBRADOR DE CONCRETO	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	3,00	0,20	144,27	86,56
4	COMPACTADOR MANUAL - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,10	144,27	28,85
5	COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	2,00	2,00	0,10	144,27	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												346,25

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
NUM.	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	PREÇO TOTAL (CMOB)
1	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	2,00	1,00	175,61	175,61
2	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	1,00	195,84	97,92
3	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CAPACIDADE DE 6 T - 136 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	1,00	191,69	95,85
4	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	MACEÍO	CANTEIRO	30,00	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	1,00	341,97	170,99
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												540,36

TOTAL DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE + EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE + EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS											3.932,23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Documento assinado digitalmente



VIVIANNE SALES GOMES

Data: 10/07/2026 12:13:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>