



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

**PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SANTA LÚCIA, MACEIÓ-AL
EXTENSÃO: 15.714,28 km**

**VOLUME 2
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO**

JUNHO/ 2022

1.

APRESENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO
SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

EXTENSÃO: 15.714,28 km

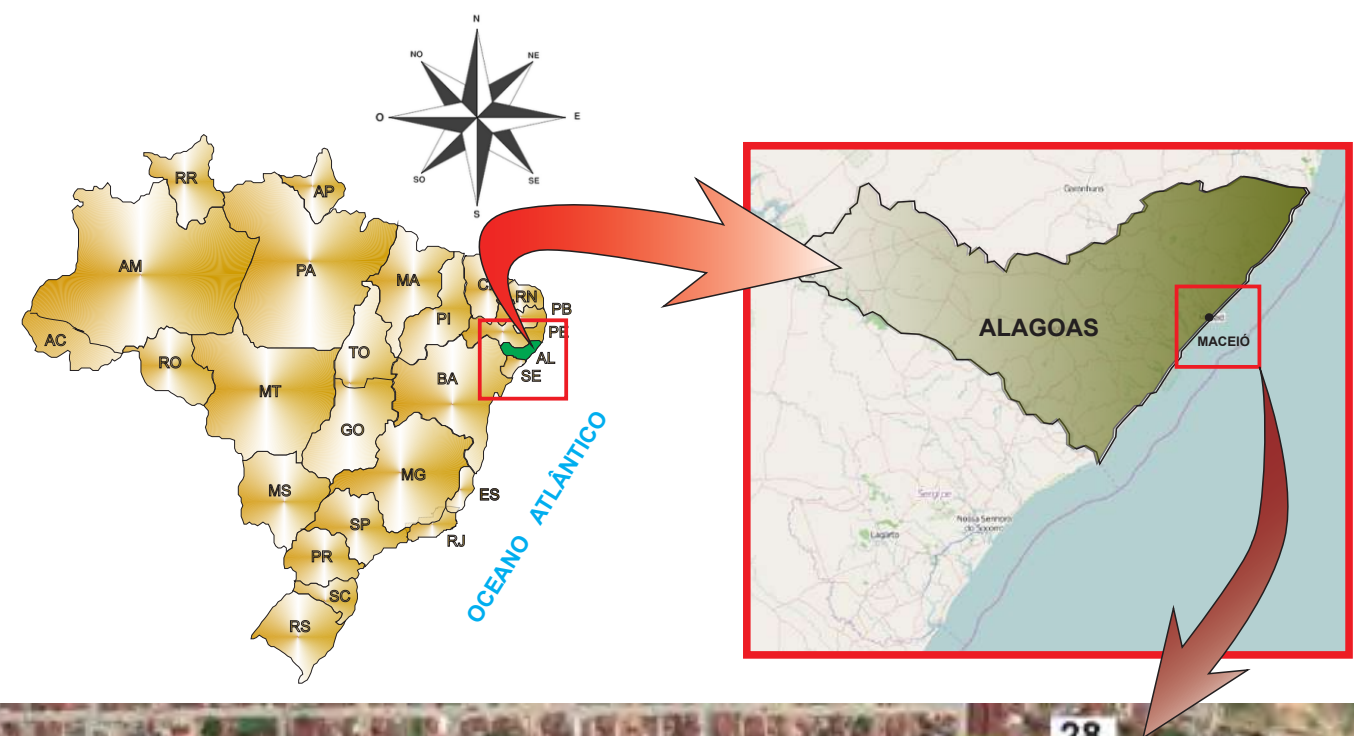
Este Projeto de Engenharia contém as soluções e características técnicas para a execução da Implantação de Pavimentação e Drenagem de diversas vias locais pertencente ao Município de Maceió / AL demonstrada nos seguintes volumes:

VOLUMES	DESCRIÇÃO	FORMATO
VOLUME 1	RELATÓRIO DE PROJETO	A-4
VOLUME 2	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	A-3
VOLUME 3	ORÇAMENTO	A-4

2.

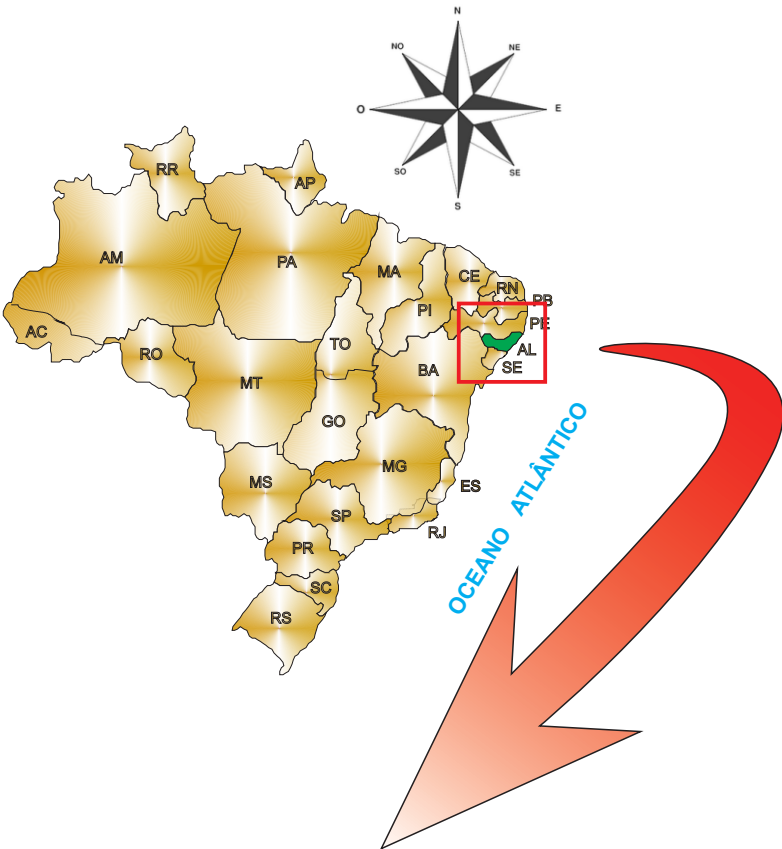
MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



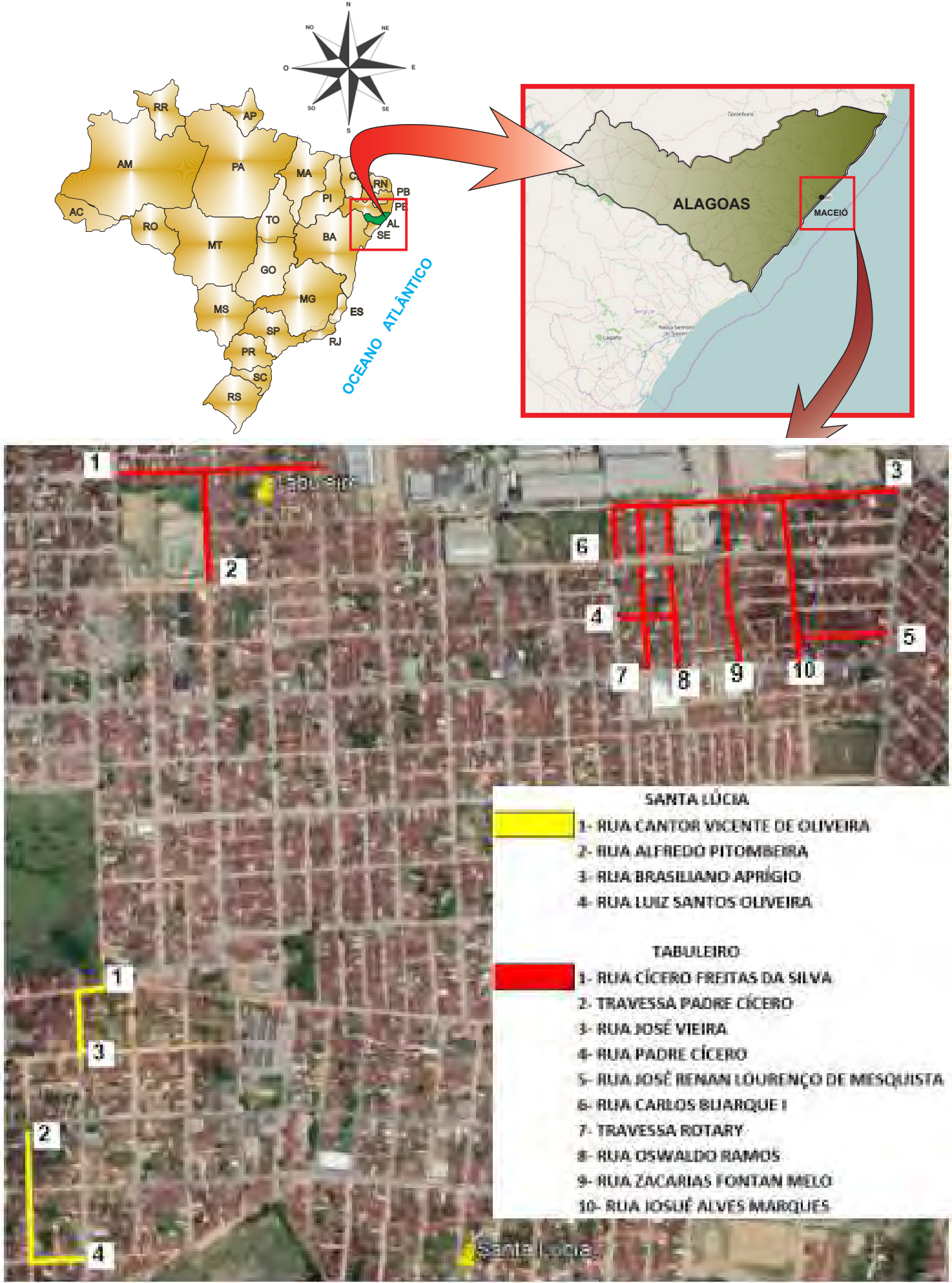
- 1. RUA DILERMANDO REIS
- 2. TRAVESSA BELMIRO AMORIM
- 3. RUA ESCRITOR JAIME DE ALTAVILA
- 4. RUA TELMA LEÃO
- 5. RUA MANOEL DE ARAÚJO
- 6. RUA JOSÉ BARBOSA DA SILVA
- 7. RUA SÃO JOSÉ
- 8. RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
- 9. RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES
- 10. RUA PADRE CÍCERO
- 11. RUA PROFESSOR GILSON LUCAS
- 12. RUA OSWALDO RAMOS
- 13. TRAVESSA DILERMANDO REIS
- 14. RUA GILVAN ARAÚJO DA SILVA
- 15. RUA PROJETADA 05
- 16. TRAVESSA TELMA LEÃO
- 17. RUA QUINZE
- 18. RUA PROJETADA 04
- 19. RUA EVANGELISTA NATANAEL ARAÚJO ESPÍNDOLA
- 20. RUA PROJETADA 01
- 21. RUA ANTÔNIA MARIA FERREIRA
- 22. RUA ERONDINA ALVES DE CARVALHO
- 23. RUA PROJETADA 02
- 24. RUA MARIA DO CARMO DA SILVA
- 25. TRAVESSA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
- 26. RUA PROJETADA 03
- 27. RUA PROJETADA 1 -parte 2
- 28. RUA PROJETADA 2 -parte 2
- 29. RUA PROJETADA 3 -parte 2
- 30. RUA PROJETADA 4 -parte 2
- 31. RUA PROJETADA 5 -parte 2
- 32. RUA PROJETADA 6 -parte 2 (2ª ETAPA)

MAPA DE SITUAÇÃO

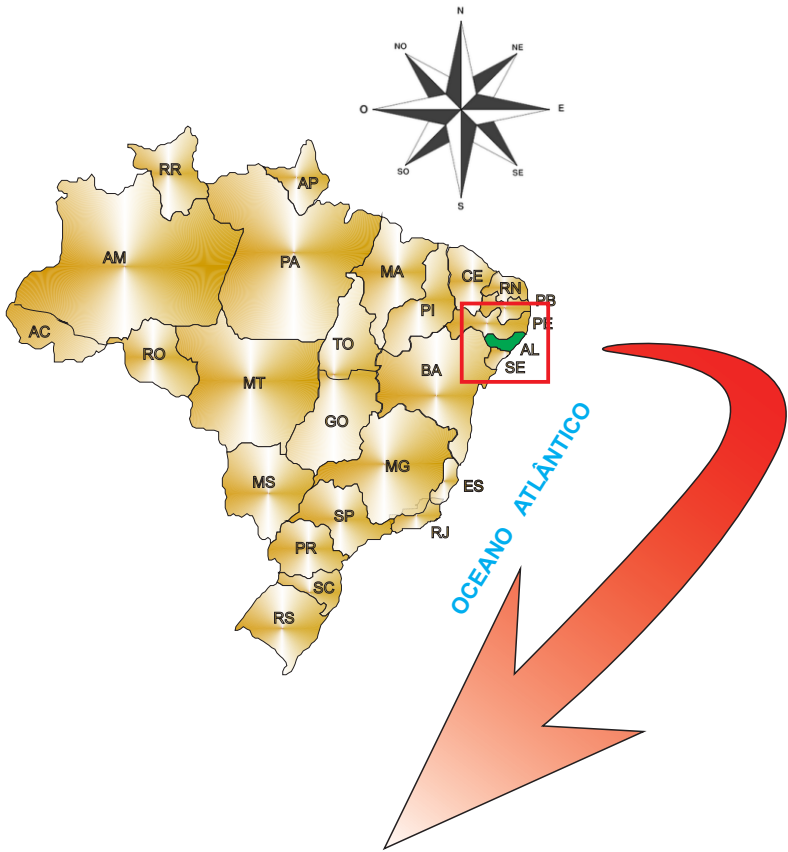


- 1 RUA DA CODEAL
- 2 RUA ROMEU DE AVELAR
- 3 TRAVESSA CORDEL
- 4 RUA JOSÉ CORREIA TORRES
- 5 TRAVESSA SANTA CRUZ IV
- 6 RUA LUZINETE ALVES TIMOTEO
- 7 TRAVESSA NORDESTINA E SANTA CRUZ
- 8 PROJETADA 02
- 9 RUA MARIA DO CARMO DE GOES I
- 10 PROJETADA 01
- 11 RUA MARIA DO CARMO DE GOES II
- 12 RUA BERNARDINO DE SOUZA FERREIRA
- 13 TRAVESSA VASCONCELOS DUARTE

MAPA DE SITUAÇÃO - REMANESCENTES



MAPA DE SITUAÇÃO



- 1 RUA DA CODEAL
- 2 RUA ROMEU DE AVELAR
- 3 TRAVESSA CORDEL
- 4 RUA JOSÉ CORREIA TORRES
- 5 TRAVESSA SANTA CRUZ IV
- 6 RUA LUZINETE ALVES TIMOTEO
- 7 TRAVESSA NORDESTINA E SANTA CRUZ
- 8 PROJETADA 02
- 9 RUA MARIA DO CARMO DE GOES I
- 10 PROJETADA 01
- 11 RUA MARIA DO CARMO DE GOES II
- 12 RUA BERNARDINO DE SOUZA FERREIRA
- 13 TRAVESSA VASCONCELOS DUARTE

3.

RESUMO DAS QUANTIDADES

RESUMO DE QUANTIDADES				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				
10126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	32.956,73
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	54.682,66
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	301.139,88
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	581.784,29
CP-5503041-3123133	Compactação de aterros a 100%do Proctor intermediário	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m³	302,32
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	54.181,05
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	93.748,95
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	12.720,65
CP-S09898-96630899	Expurgo de jazida (consv)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m3	4.320,00
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	6.480,00
103516	M aterial para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	ORSE	m3	12.720,65
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	12.630,81
CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m²	82.106,15
CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_ 11/2019	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M2	114.432,70
CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_ 11/2019	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M3	7.961,32
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	SINAPI	M2	4.183,93
CP-4915669-03659870	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m³	441,00
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	65.270,27
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	270.604,18
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	1.404.204,93
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO				
COMP-P-39161953	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 -	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44
COMP-P-31619694	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40
COMP-P-23032582	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO				
COMP-P-07164109	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	394,44
COMP-63584108-JUN-2022	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	69,40
COMP-P-99160380	Transporte de material asfáltico - RR 1C	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	29,74
SERVIÇOS DE DRENAGEM				
COMP-P-09492906	Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b), completa (STª LÚCIA)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	400,00
COMP-P-32772918	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b), completa (TABULEIRO)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	88,00
COMP-P-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b), completa (TABULEIRO)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	2.148,00
COMP-P-34786750	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b), completa (TABULEIRO)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	486,00
COMP-P-57165401	Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b), completa (TABULEIRO)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	48,00
COMP-P-13089354	Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b), completa (TABULEIRO)	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	M	25,00

OBSERVAÇÕES:

RESUMO DE QUANTIDADES				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
SERVIÇOS DE DRENAGEM				
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	15.748,47
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (12 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8.500,64
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (12 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	4.079,11
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (12 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.241,80
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	3.438,42
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	7.744,37
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	4.079,11
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	2.241,79
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	SINAPI	M3	6.769,21
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	11676,90
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	184.494,95
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	60.554,58
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	T	26.953,72
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	SINAPI	T	26.953,72
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	279.969,31
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	155.673,94
CP-0804013-13630757	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	1085,00
CP-0804021-68366198	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	1684,00
CP-0804029-91889063	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	297,00
CP-0804037-17039091	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	273,00
CP-0804045-36263215	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	226,00
COMP-P-65658544	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	536,00
CP-0804015-82786321	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00
CP-0804023-81305458	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	91,00
CP-0804031-14733260	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	81,00
CP-0804037-17039091	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	234,00
CP-0804047-29908032	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	0,00
COMP-P-54903215	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	256,00
CP-0804017-92362934	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	26,00
CP-0804025-67675558	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	80,00
CP-0804033-89343231	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	40,00
0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	82,00
CP-0804049-10762396	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COM POSIÇÕES PRÓPRIA	m	164,00

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

VIAS LOCAIS PROJETADAS

LOCALIZAÇÃO: SANTA LÚCIA E TABULEIRO, MACEIÓ / AL

RESUMO DE QUANTIDADES

DEZEMBRO / 2021

SEM ESCALA

