



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|--|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 53.746,71 | 3,35% |
| 1.1 | COMP-03331072 | Administração de obra - Rua Jaime Ferreira Lima | Composições Próprias | mês | 3,00 | R\$ 14.763,55 | R\$ 17.915,57 | R\$ 53.746,71 | 3,35% |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 4.840,54 | 0,30% |
| 2.1 | COMP-92171983 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 1.994,45 | R\$ 2.420,27 | R\$ 2.420,27 | 0,15% |
| 2.2 | COMP-65256145 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 1.994,45 | R\$ 2.420,27 | R\$ 2.420,27 | 0,15% |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | R\$ 57.356,14 | 3,58% |
| 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\$ 467,84 | R\$ 567,72 | R\$ 6.812,64 | 0,42% |
| 3.2 | 00010775 | LOCAÇÃO 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 | 3,00 | R\$ 928,75 | R\$ 1.070,66 | R\$ 3.211,98 | 0,20% |
| 3.3 | 00010778 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,28 | SINAPI | MES | 3,00 | R\$ 1.160,93 | R\$ 1.338,32 | R\$ 4.014,96 | 0,25% |
| 3.4 | S04654 | Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 15,28 | ORSE | mês | 3,00 | R\$ 800,00 | R\$ 922,24 | R\$ 2.766,72 | 0,17% |
| 3.5 | 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\$ 550,28 | R\$ 667,76 | R\$ 667,76 | 0,04% |
| 3.6 | 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\$ 2.924,69 | R\$ 3.549,11 | R\$ 3.549,11 | 0,22% |
| 3.7 | 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\$ 2.469,57 | R\$ 2.996,82 | R\$ 2.996,82 | 0,19% |
| 3.8 | S09664 | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado | ORSE | m3 | 169,16 | R\$ 43,54 | R\$ 52,84 | R\$ 8.938,41 | 0,56% |
| 3.9 | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 169,16 | R\$ 9,27 | R\$ 11,25 | R\$ 1.903,05 | 0,12% |
| 3.10 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 1.810,00 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 5.719,60 | 0,36% |
| 3.11 | INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 405,98 | R\$ 35,84 | R\$ 41,32 | R\$ 16.775,09 | 1,05% |
| 4 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | R\$ 107.997,49 | 6,74% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 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 | 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 957,38 | R\$ 15,98 | R\$ 19,39 | R\$ 18.563,60 | 1,16% |
| 4.2 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 329,29 | R\$ 6,72 | R\$ 8,15 | R\$ 2.683,71 | 0,17% |
| 4.3 | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 785,11 | R\$ 8,71 | R\$ 10,57 | R\$ 8.298,61 | 0,52% |
| 4.4 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 8.400,70 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 26.546,21 | 1,66% |
| 4.5 | INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 1.256,18 | R\$ 35,84 | R\$ 41,32 | R\$ 51.905,36 | 3,24% |
| 5 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 481.206,27 | 30,01% |
| 5.1 | S02605 | Locação de serviços de pavimentação | ORSE | m2 | 3.383,19 | R\$ 1,44 | R\$ 1,75 | R\$ 5.920,58 | 0,37% |
| 5.2 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | SINAPI | M2 | 3.618,92 | R\$ 2,83 | R\$ 3,43 | R\$ 12.412,90 | 0,77% |
| 5.3 | 101768 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 676,64 | R\$ 25,13 | R\$ 30,50 | R\$ 20.637,52 | 1,29% |
| 5.4 | 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,28 | SINAPI | M3 | 676,64 | R\$ 38,76 | R\$ 44,68 | R\$ 30.232,28 | 1,89% |
| 5.5 | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 845,80 | R\$ 8,71 | R\$ 10,57 | R\$ 8.940,11 | 0,56% |
| 5.6 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 14.293,96 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 45.168,91 | 2,82% |
| 5.7 | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 507,48 | R\$ 163,42 | R\$ 198,31 | R\$ 100.638,36 | 6,28% |
| 5.8 | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 507,48 | R\$ 8,71 | R\$ 10,57 | R\$ 5.364,06 | 0,33% |
| 5.9 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 3.501,60 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 11.065,06 | 0,69% |
| 5.10 | 102470 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01) | SINAPI | M2 | 3.383,19 | R\$ 1,16 | R\$ 1,41 | R\$ 4.770,30 | 0,30% |
| 5.11 | COMP-97968827 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - JANEIRO/2026 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 4,40 | R\$ 3.053,74 | R\$ 3.520,35 | R\$ 15.489,54 | 0,97% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 5.12 | COM-91876483 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 | Composições Próprias | M2 | 3.383,19 | R\$ 0,96 | R\$ 1,16 | R\$ 3.924,50 | 0,24% |
| 5.13 | COMP-00928710 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-1C - JANEIRO/2026 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 1,52 | R\$ 4.038,04 | R\$ 4.655,05 | R\$ 7.075,68 | 0,44% |
| 5.14 | COMP-24491743 | 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 | Composições Próprias | M3 | 169,16 | R\$ 333,84 | R\$ 405,11 | R\$ 68.528,41 | 4,27% |
| 5.15 | COMP-84637506 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - JANEIRO/2026 - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 27,33 | R\$ 4.141,82 | R\$ 4.774,69 | R\$ 130.492,28 | 8,14% |
| 5.16 | 5914643 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora | SICRO NOVO | t | 405,98 | R\$ 5,78 | R\$ 7,01 | R\$ 2.845,92 | 0,18% |
| 5.17 | 5914612 | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 7.064,09 | R\$ 0,90 | R\$ 1,09 | R\$ 7.699,86 | 0,48% |
| 6 | SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | R\$ 644.356,14 | 40,19% |
| 6.1 | S02663 | Locação de rede de drenagem | ORSE | m | 240,00 | R\$ 1,64 | R\$ 1,99 | R\$ 477,60 | 0,03% |
| 6.2 | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 51,47 | R\$ 6,75 | R\$ 8,19 | R\$ 421,54 | 0,03% |
| 6.3 | 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 465,90 | R\$ 5,65 | R\$ 6,86 | R\$ 3.196,07 | 0,20% |
| 6.4 | 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 262,96 | R\$ 5,44 | R\$ 6,60 | R\$ 1.735,54 | 0,11% |
| 6.5 | 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | M2 | 88,00 | R\$ 21,51 | R\$ 26,10 | R\$ 2.296,80 | 0,14% |
| 6.6 | 101573 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | M2 | 621,20 | R\$ 24,58 | R\$ 29,83 | R\$ 18.530,40 | 1,16% |
| 6.7 | 101575 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | M2 | 350,61 | R\$ 21,10 | R\$ 25,60 | R\$ 8.975,62 | 0,56% |
| 6.8 | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | SINAPI | M3 | 5,15 | R\$ 270,53 | R\$ 328,29 | R\$ 1.690,69 | 0,11% |
| 6.9 | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | SINAPI | M3 | 41,90 | R\$ 214,61 | R\$ 260,43 | R\$ 10.912,02 | 0,68% |
| 6.10 | 00041780 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - BDI = 15,28 | SINAPI | M | 64,34 | R\$ 247,86 | R\$ 285,73 | R\$ 18.383,87 | 1,15% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 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 | | |
| 6.11 | 94872 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | SINAPI | M | 64,34 | R\$ 2,31 | R\$ 2,80 | R\$ 180,15 | 0,01% |
| 6.12 | 00041783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - BDI = 15,28 | SINAPI | M | 185,00 | R\$ 1.444,17 | R\$ 1.664,84 | R\$ 307.995,40 | 19,21% |
| 6.13 | 94876 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | SINAPI | M | 185,00 | R\$ 27,28 | R\$ 33,10 | R\$ 6.123,50 | 0,38% |
| 6.14 | 94339 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 190,36 | R\$ 100,49 | R\$ 121,94 | R\$ 23.212,50 | 1,45% |
| 6.15 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 4.544,85 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 14.361,73 | 0,90% |
| 6.16 | 104734 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 444,78 | R\$ 13,88 | R\$ 16,84 | R\$ 7.490,10 | 0,47% |
| 6.17 | 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_07/2020 | SINAPI | M3 | 419,44 | R\$ 8,71 | R\$ 10,57 | R\$ 4.433,48 | 0,28% |
| 6.18 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 4.487,98 | R\$ 2,60 | R\$ 3,16 | R\$ 14.182,02 | 0,88% |
| 6.19 | INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 671,10 | R\$ 35,84 | R\$ 41,32 | R\$ 27.729,85 | 1,73% |
| 6.20 | 99290 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 4.102,75 | R\$ 4.978,69 | R\$ 19.914,76 | 1,24% |
| 6.21 | S02725 | Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m. | ORSE | m2 | 22,27 | R\$ 268,14 | R\$ 325,39 | R\$ 7.246,44 | 0,45% |
| 6.22 | 99318 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | M | 3,00 | R\$ 216,84 | R\$ 263,14 | R\$ 789,42 | 0,05% |
| 6.23 | S06380 | Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem | ORSE | un | 4,00 | R\$ 678,45 | R\$ 823,30 | R\$ 3.293,20 | 0,21% |
| 6.24 | 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 2.687,06 | R\$ 3.260,75 | R\$ 35.868,25 | 2,24% |
| 6.25 | 2003423 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais | SICRO NOVO | m | 69,00 | R\$ 1.212,09 | R\$ 1.470,87 | R\$ 101.490,03 | 6,33% |
| 6.26 | 2003188 | Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas | SICRO NOVO | un | 1,00 | R\$ 1.512,98 | R\$ 1.836,00 | R\$ 1.836,00 | 0,11% |
| 6.27 | CP-000110 | EXTREMIDADE DE BUEIRO ALV. DOBRADA (PONTA DE ALA) | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 654,78 | R\$ 794,58 | R\$ 1.589,16 | 0,10% |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 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 | | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 245.334,49 | 15,30% |
| 7.1 | 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 | 873,08 | R\$ 51,57 | R\$ 62,58 | R\$ 54.637,35 | 3,41% |
| 7.2 | COM-86828813 | SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M | Composições Próprias | M | 873,08 | R\$ 48,05 | R\$ 58,31 | R\$ 50.909,29 | 3,18% |
| 7.3 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 873,08 | R\$ 100,63 | R\$ 122,11 | R\$ 106.611,80 | 6,65% |
| 7.4 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 174,62 | R\$ 156,56 | R\$ 189,99 | R\$ 33.176,05 | 2,07% |
| 8 | | SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 8.422,63 | 0,53% |
| 8.1 | S04526 | Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros | ORSE | un | 2,00 | R\$ 648,80 | R\$ 787,32 | R\$ 1.574,64 | 0,10% |
| 8.2 | COM-12443511 | Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 647,01 | R\$ 785,15 | R\$ 1.570,30 | 0,10% |
| 8.3 | COM-17718631 | Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro | Composições Próprias | M2 | 130,96 | R\$ 33,21 | R\$ 40,30 | R\$ 5.277,69 | 0,33% |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 255.467,39 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 1.347.793,02 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 1.603.260,41 | |

Documento assinado digitalmente
gov.br MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO
 Data: 06/05/2026 08:49:12-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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\$ 400,00 | R\$ 400,00 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 44,50 | R\$ 0,50 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,31 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,96 | R\$ 19,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 419,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 24,55 | R\$ 12,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,27 | |
| VALOR: | | | | | 467,84 | |

3.2. 00010775 LOCAÇÃO 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00010775 | LOCAÇÃO 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 | |

3.3. 00010778 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 00010778 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 1.160,93 | R\$ 1.160,93 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1.160,93 | |
| VALOR: | | | | | 1.160,93 | |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 104299 | 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 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

3.8. S09664 Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado (m3)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| I02463 | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 123,9900 | R\$ 21,4900 | R\$ 123,9900 |
| I02482 | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) | 1,00000000 | 0,1000 | 0,9000 | R\$ 121,0400 | R\$ 32,4500 | R\$ 41,3090 |
| I02490 | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | 1,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | R\$ 17,9300 | R\$ 17,5700 | R\$ 17,8922 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 183,1912 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------------|--------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,66670000 | 3,96 | 2,64 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 4,00000000 | 15,59 | 62,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 65,00 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 248,1912 |
| Produção da Equipe: | 6,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 41,3652 |
| Custo Direto Total: | R\$ 41,3652 |
| VALOR: | 43,54 |

3.9. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R\$ 86,09 | R\$ 0,90 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 213,89 | R\$ 1,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,27 |
| VALOR: | | | | | | 9,27 |

3.10. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,60 |
|----------------------------------|----------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,60 |
|---------------|-------------|

4.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01950000 | R\$ 72,42 | R\$ 1,41 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01150000 | R\$ 198,85 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 22,92 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 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_07/2020 | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R\$ 8,71 | R\$ 10,88 |
| 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 0,25000000 | R\$ 2,82 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 15,98 |

4.2. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01116880 | R\$ 75,34 | R\$ 0,84 |
| 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\$ 334,13 | R\$ 1,42 |
| 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 | 0,01091460 | R\$ 102,76 | R\$ 1,12 |
| 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\$ 268,24 | R\$ 1,21 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,01227740 | R\$ 88,93 | R\$ 1,09 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00314840 | R\$ 219,80 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01542590 | R\$ 22,92 | R\$ 0,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,35 |
| VALOR: | 6,72 |

4.3. 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_07/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 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 | 0,01050000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,74 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 166,21 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,71 |

4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | | | 2,60 |

5.1. S02605 Locação de serviços de pavimentação (m2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 100048 | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,03600000 | R\$ 21,68 | R\$ 0,78 |
| 100070 | Topógrafo - SICRO | h | 0,01800000 | R\$ 36,78 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,44 |
| VALOR: | | | | | 1,44 |

5.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|---------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR 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 | 0,00754500 | R\$ 75,34 |
| 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 | 0,00107020 | R\$ 334,13 |
| 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 | 0,00831270 | R\$ 102,76 |
| 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 | 0,00030250 | R\$ 268,24 |
| 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 | 0,00609570 | R\$ 65,15 |
| 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 | 0,00251950 | R\$ 165,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,00861520 | R\$ 22,92 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,83 |

5.3. 101768 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,04651180 | R\$ 75,34 | R\$ 3,50 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00552910 | R\$ 334,13 | R\$ 1,84 |
| 5923 | SINAPI | CHI | 0,04765660 | R\$ 3,20 | R\$ 0,15 |
| 5921 | SINAPI | CHP | 0,00438430 | R\$ 4,94 | R\$ 0,02 |
| 5934 | SINAPI | CHI | 0,04861500 | R\$ 102,76 | R\$ 4,99 |
| 5932 | SINAPI | CHP | 0,00342590 | R\$ 268,24 | R\$ 0,91 |
| 96464 | SINAPI | CHI | 0,04802980 | R\$ 88,93 | R\$ 4,27 |
| 96463 | SINAPI | CHP | 0,00401110 | R\$ 219,80 | R\$ 0,88 |
| 93244 | SINAPI | CHI | 0,03682180 | R\$ 65,15 | R\$ 2,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | 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 | 0,01521910 | R\$ 165,37 | R\$ 2,51 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04765660 | R\$ 40,70 | R\$ 1,93 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00438430 | R\$ 126,67 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05204090 | R\$ 22,92 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,19 |
| VALOR: | | | | | | 25,13 |

5.4. 00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 38,76 | R\$ 38,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,76 | |
| VALOR: | | | | | 38,76 | |

5.5. 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_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 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 | 0,01050000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,74 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 166,21 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,71 |

5.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,60 |
|----------------------------------|----------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,60 |
|---------------|-------------|

5.7. 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,02903890 | R\$ 75,34 | R\$ 2,18 |
| 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 | 0,00228920 | R\$ 334,13 | R\$ 0,76 |
| 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 | 0,02616700 | R\$ 102,76 | R\$ 2,68 |
| 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 | 0,00516100 | R\$ 268,24 | R\$ 1,38 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02732220 | R\$ 88,93 | R\$ 2,42 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00400580 | R\$ 219,80 | R\$ 0,88 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02216630 | R\$ 63,57 | R\$ 1,40 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00916170 | R\$ 162,28 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 13,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03132800 | R\$ 22,92 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,71 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 149,53 | R\$ 149,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 149,53 | |
| VALOR: | | | | | 163,42 | |

5.8. 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_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--|---------|------------|-------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|-------------|
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 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 | 0,01050000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,74 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 166,21 | R\$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,71 |
| | | | | | VALOR: | 8,71 |

5.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,60 |
| | | | | | VALOR: | 2,60 |


5.16. 5914643 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW | 3,00000 | 0,9400 | 0,0600 | R\$ 197,8113 | R\$ 77,0620 | R\$ 571,6989 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 571,6989 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 571,6989 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 99,60000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 5,7399 |
| | | | | | Custo do FIC (0,01871): | | R\$ 0,0434 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 5,7833 |
| | | | | | VALOR: | | 5,78 |

5.17. 5914612 Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9520 | Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 136 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 201,2984 | R\$ 78,8566 | R\$ 201,2984 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 201,2984 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 201,2984 |
| Produção da Equipe: | 224,10000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8983 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,8983 |
| VALOR: | 0,90 |

6.1. S02663 Locação de rede de drenagem (m)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102480 | Pick-up, capacidade 1,2 t | ORSE | h | 0,01800000 | R\$ 11,30 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,20 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100048 | Auxiliar topografia - SICRO | ORSE | h | 0,03600000 | R\$ 21,68 | R\$ 0,78 |
| 100070 | Topógrafo - SICRO | ORSE | h | 0,01800000 | R\$ 36,78 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,64 |

6.2. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01650330 | R\$ 86,09 | R\$ 1,42 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02095100 | R\$ 213,89 | R\$ 4,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03745430 | R\$ 22,92 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,85 |
| VALOR: | | | | | | 6,75 |

6.3. 102281 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01201370 | R\$ 93,98 | R\$ 1,12 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01525140 | R\$ 256,68 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02726510 | R\$ 22,92 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,65 |
|---------------|-------------|

6.4. 90095 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01155270 | R\$ 93,98 | R\$ 1,08 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01466620 | R\$ 256,68 | R\$ 3,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02621890 | R\$ 22,92 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 5,44 |

6.5. 101570 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,05432100 | R\$ 11,82 | R\$ 0,64 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00958900 | R\$ 23,00 | R\$ 0,22 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,21728400 | R\$ 20,42 | R\$ 4,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47071800 | R\$ 26,85 | R\$ 12,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15690600 | R\$ 22,92 | R\$ 3,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,22 |
| VALOR: | | | | | | 21,51 |

6.6. 101573 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,10864200 | R\$ 11,82 | R\$ 1,28 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00958900 | R\$ 23,00 | R\$ 0,22 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19012300 | R\$ 20,42 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55716700 | R\$ 26,85 | R\$ 14,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18572200 | R\$ 22,92 | R\$ 4,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,20 |
| VALOR: | 24,58 |

6.7. 101575 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,14485600 | R\$ 11,82 | R\$ 1,71 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01278500 | R\$ 23,00 | R\$ 0,29 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18107000 | R\$ 20,42 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44705500 | R\$ 26,85 | R\$ 12,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14901800 | R\$ 22,92 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,41 |
| VALOR: | | | | | | 21,10 |

6.8. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,13505000 | R\$ 32,53 | R\$ 4,39 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,56179200 | R\$ 59,12 | R\$ 33,21 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,33707500 | R\$ 146,02 | R\$ 49,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 86,81 |


| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 106,80 | R\$ 117,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 117,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98875400 | R\$ 27,41 | R\$ 27,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70784800 | R\$ 22,92 | R\$ 39,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 66,24 |
| VALOR: | | | | | | 270,53 |

6.9. 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,12520000 | R\$ 32,53 | R\$ 4,07 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35171100 | R\$ 59,12 | R\$ 20,79 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,21102700 | R\$ 146,02 | R\$ 30,81 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 55,67 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 106,80 | R\$ 117,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61901200 | R\$ 27,41 | R\$ 16,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06920200 | R\$ 22,92 | R\$ 24,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 41,46 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 214,61 |
|---------------|---------------|

6.10. 00041780 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00041780 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 247,86 | R\$ 247,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 247,86 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 247,86 |
|---------------|---------------|

6.11. 94872 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04170000 | R\$ 22,23 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,92 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03490000 | R\$ 17,33 | R\$ 0,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03490000 | R\$ 22,92 | R\$ 0,79 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,39 |
|--|----------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 2,31 |
|---------------|-------------|

6.12. 00041783 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00041783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 1.444,17 | R\$ 1.444,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1.444,17 |
| VALOR: | 1.444,17 |

6.13. 94876 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03970000 | R\$ 86,09 | R\$ 3,41 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,06380000 | R\$ 213,89 | R\$ 13,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,05 |


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,10420000 | R\$ 22,23 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 17,33 | R\$ 3,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 22,92 | R\$ 4,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,92 |
| VALOR: | | | | | | 27,28 |

6.14. 94339 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00060000 | R\$ 75,34 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,00540000 | R\$ 334,13 | R\$ 1,80 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,16340000 | R\$ 32,53 | R\$ 5,31 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05510000 | R\$ 59,12 | R\$ 3,25 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03820000 | R\$ 146,02 | R\$ 5,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,97 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 60,00 | R\$ 83,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,33 |

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05210000 | R\$ 22,92 | R\$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,19 |
| | | | | | VALOR: | 100,49 |

6.15. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,60 |
| | | | | | VALOR: | 2,60 |

6.16. 104734 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00060000 | R\$ 75,34 | R\$ 0,04 |
| 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 | 0,00540000 | R\$ 334,13 | R\$ 1,80 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06140000 | R\$ 10,21 | R\$ 0,62 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05510000 | R\$ 59,12 | R\$ 3,25 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03820000 | R\$ 146,02 | R\$ 5,57 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 11,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11350000 | R\$ 22,92 | R\$ 2,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,60 |
| | | | | | VALOR: | 13,88 |

6.17. 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_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 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 | 0,01050000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,74 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 166,21 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,71 |

6.18. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00360000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,27 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | | | 2,60 |

6.20. 99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,32630000 | R\$ 59,12 | R\$ 19,29 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16010000 | R\$ 146,02 | R\$ 23,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 42,66 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 92,50650000 | R\$ 4,82 | R\$ 445,88 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 35,70000000 | R\$ 2,99 | R\$ 106,74 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01940000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,17 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,42180000 | R\$ 11,75 | R\$ 4,95 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04450000 | R\$ 23,85 | R\$ 1,06 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,50160000 | R\$ 4,11 | R\$ 2,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,57320000 | R\$ 13,99 | R\$ 22,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 582,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,39640000 | R\$ 27,41 | R\$ 586,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,81140000 | R\$ 22,92 | R\$ 385,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 971,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,63790000 | R\$ 621,69 | R\$ 396,57 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | R\$ 518,06 | R\$ 25,90 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 4,19560000 | R\$ 11,22 | R\$ 47,07 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,10240000 | R\$ 16,64 | R\$ 351,14 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 1,97440000 | R\$ 11,78 | R\$ 23,25 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,79500000 | R\$ 507,53 | R\$ 403,48 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,10460000 | R\$ 1.058,97 | R\$ 110,76 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05980000 | R\$ 1.096,65 | R\$ 65,57 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | SINAPI | M3 | 0,02210000 | R\$ 4.175,26 | R\$ 92,27 |
| 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,49910000 | R\$ 1.577,93 | R\$ 787,54 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | SINAPI | M3 | 0,94080000 | R\$ 214,61 | R\$ 201,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.505,45 |
| VALOR: | | | | | | 4.102,75 |


6.21. S02725 Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m. (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S00157 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 233,65 | R\$ 233,65 |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,06000000 | R\$ 575,07 | R\$ 34,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 268,15 |
| VALOR: | | | | | | 268,14 |

6.22. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15120000 | R\$ 59,12 | R\$ 8,93 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07420000 | R\$ 146,02 | R\$ 10,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,76 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00012532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 89,81 | R\$ 179,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 179,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29990000 | R\$ 27,41 | R\$ 8,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23560000 | R\$ 22,92 | R\$ 5,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,61 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00620000 | R\$ 621,69 | R\$ 3,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,85 | |
| VALOR: | | | | | 216,84 | |

6.23. S06380 Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem (un)


| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,93 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,91 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|------------|
| I06240S | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 632,88 | R\$ 632,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 632,88 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 20,45 | R\$ 10,22 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 15,59 | R\$ 7,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,01 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 0,18900000 | R\$ 121,92 | R\$ 23,04 |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00100000 | R\$ 575,07 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,61 | |
| VALOR: | | | | | 678,45 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

6.24. 97957 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15750000 | R\$ 59,12 | R\$ 9,31 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07730000 | R\$ 146,02 | R\$ 11,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 20,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 75,00070000 | R\$ 4,82 | R\$ 361,50 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 33,60000000 | R\$ 2,99 | R\$ 100,46 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01220000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,11 |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 53,35 | R\$ 106,70 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,26640000 | R\$ 11,75 | R\$ 3,13 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02810000 | R\$ 23,85 | R\$ 0,67 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,31680000 | R\$ 4,11 | R\$ 1,30 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,99360000 | R\$ 13,99 | R\$ 13,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 587,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,43240000 | R\$ 27,41 | R\$ 450,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,91120000 | R\$ 22,92 | R\$ 295,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 746,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,76850000 | R\$ 621,69 | R\$ 477,76 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R\$ 518,06 | R\$ 35,74 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | R\$ 11,22 | R\$ 44,30 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 1,97440000 | R\$ 11,78 | R\$ 23,25 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,30240000 | R\$ 507,53 | R\$ 153,47 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,09840000 | R\$ 1.058,97 | R\$ 104,20 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05980000 | R\$ 1.096,65 | R\$ 65,57 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,12320000 | R\$ 2.536,01 | R\$ 312,43 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|--|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,03200000 | R\$ 3.371,63 | R\$ 107,89 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | SINAPI | M2 | 2,25000000 | R\$ 3,45 | R\$ 7,76 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.332,37 |
| | | | | | VALOR: | 2.687,06 |

| 6.25. 2003423 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais (m) | | | | | |
|--|--|---------|----------------|---------------------|----------------|
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | m³ | 0,66910 | R\$ 3,5500 | R\$ 2,3753 |
| 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | m² | 1,81350 | R\$ 5,1700 | R\$ 9,3758 |
| 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 40,11940 | R\$ 12,4200 | R\$ 498,2829 |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,66910 | R\$ 476,5000 | R\$ 318,8262 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 1,34720 | R\$ 45,9100 | R\$ 61,8500 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 3,87440 | R\$ 82,9500 | R\$ 321,3815 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 1.212,0917 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 1.212,0917 |
| | | | | VALOR: | 1.212,09 |

| 6.26. 2003188 Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (un) | | | | | |
|--|--|---------|----------------|-----------------------------|----------------|
| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | h | 2,04000 | 22,5667 | 46,0361 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 46,0361 |
| | | | | Custo Horário da Execução: | R\$ 46,0361 |
| | | | | Produção da Equipe: | 1,00000 |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | R\$ 46,0361 |
| | | | | Custo do FIC (0,01871): | R\$ 0,8613 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 4805756 | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm | m² | 11,47860 | R\$ 5,1700 | R\$ 59,3444 |
| 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 2,06950 | R\$ 332,3300 | R\$ 687,7569 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 2,29570 | R\$ 45,9100 | R\$ 105,3956 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 6,94260 | R\$ 82,9500 | R\$ 575,8887 |
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida | m³ | 0,80670 | R\$ 42,2200 | R\$ 34,0589 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 1.462,4445 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|--------|---------|--------------------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5915407 | 1,21005 | R\$ 3,0100 |
| | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R\$ 3,6423 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-----------------------|---|------------|---------|------|------------|------|------------|------|----------------|------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 1,21005 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|----------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | R\$ 1.512,9842 |
| VALOR: | 1.512,98 |

7.1. 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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\$ 37,71 | R\$ 37,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 749,82 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | 51,57 |

7.3. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,09850000 | R\$ 540,00 | R\$ 53,19 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00170000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,01 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 23,40 | R\$ 0,56 |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | R\$ 5,96 | R\$ 1,49 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 4,11 | R\$ 0,82 |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 31,16 | R\$ 33,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13010000 | R\$ 26,85 | R\$ 3,49 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | R\$ 27,41 | R\$ 2,39 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21760000 | R\$ 22,92 | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,86 |
| VALOR: | | | | | 100,63 |

7.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | | | | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 8,62000000 | R\$ 1,86 | R\$ 16,03 |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,43750000 | R\$ 14,34 | R\$ 92,31 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | R\$ 5,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63900000 | R\$ 27,41 | R\$ 17,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 22,92 | R\$ 29,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 46,82 |
| VALOR: | | | | | | 156,56 |

8.1. S04526 Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,86 | R\$ 0,77 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,56 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I13521S | Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 88,27 | R\$ 176,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 176,54 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 20,45 | R\$ 4,09 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 15,59 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,20 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| S00799 | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 463,49 | R\$ 463,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 463,49 |
| VALOR: | | | | | | 648,80 |

Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Data: 06/05/2026 08:47:52-0300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,72 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,05 | R\$ 17,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,05 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 23,96 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,35 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,05 | R\$ 17,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,05 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 23,65 |

72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 160,00000000 | R\$ 107,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 107,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 27,41 | R\$ 43,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 22,92 | R\$ 38,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 82,81 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | R\$ 575,28 | R\$ 12,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,65 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 202,66 |
|---------------|---------------|

87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | R\$ 1,03 | R\$ 3,91 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | R\$ 5,20 | R\$ 6,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 9,94 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | R\$ 120,00 | R\$ 138,00 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | R\$ 1,10 | R\$ 151,37 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | R\$ 0,88 | R\$ 181,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 471,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 19,02 | R\$ 94,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 94,33 |
| VALOR: | | | | | 575,28 |

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | R\$ 0,38 | R\$ 1,25 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | R\$ 2,02 | R\$ 2,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | R\$ 121,56 | R\$ 115,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | R\$ 0,88 | R\$ 375,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 490,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R\$ 19,02 | R\$ 82,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 82,16 | |
| VALOR: | | | | | 576,24 | |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 120,00 | R\$ 128,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,88 | R\$ 425,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 553,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 22,92 | R\$ 196,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 196,42 | |
| VALOR: | | | | | 749,82 | |

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,99 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | R\$ 2,02 | R\$ 1,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,60 | |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 120,00 | R\$ 128,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | R\$ 0,88 | R\$ 425,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 554,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | R\$ 19,02 | R\$ 65,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 65,04 | |
| VALOR: | | | | | 621,69 | |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|----------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | R\$ 0,38 | R\$ 1,35 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | R\$ 2,02 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,53 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | R\$ 121,56 | R\$ 123,99 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | R\$ 0,88 | R\$ 302,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 426,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 19,02 | R\$ 88,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 88,25 |
| VALOR: | | | | | 518,06 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,72 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,27 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | 27,22 |

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | R\$ 9,13 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03250000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,77 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04880000 | R\$ 27,22 | R\$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,09 |
| | | | | | VALOR: | 11,22 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 25,00 | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,23 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 27,22 | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,28 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 12,13 | R\$ 12,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,13 | |
| VALOR: | | | | | 16,64 | |

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 25,00 | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,08 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | R\$ 27,22 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,59 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,04 | R\$ 11,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,04 | |
| VALOR: | | | | | 14,71 | |

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|----------|
| 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 | 0,02500000 | R\$ 25,00 | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,78 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | R\$ 27,22 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,74 |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,25 | R\$ 11,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,25 |
| VALOR: | | | | | | 13,77 |

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,02500000 | R\$ 25,00 | R\$ 0,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,88 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | R\$ 27,22 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,31 |


| | | | | | | |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 11,04 | R\$ 11,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,04 |
| VALOR: | | | | | | 15,23 |

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,13 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,13 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04100000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,98 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06150000 | R\$ 27,22 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,65 |
| VALOR: | | | | | | 11,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,56 | R\$ 11,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,56 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 17,33 |

1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|------------|-------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9069 | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 9,0221 | R\$ 0,9264 | R\$ 9,0221 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 9,0221 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|---------|--------------|--------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000 | 22,5667 | 22,5667 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,5667 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 31,5888 |
| Produção da Equipe: | | | | | 9,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 3,5099 |
| Custo do FIC (0,01439): | | | | | R\$ 0,0376 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 3,5475 |
| VALOR: | | | | | 3,55 |

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 3,86 | R\$ 5,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | | | | | 0,00% 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 68,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 47,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 20,45 | R\$ 31,08 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 15,59 | R\$ 14,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03200000 | R\$ 612,68 | R\$ 19,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 19,60 |
| | | | | | VALOR: | 121,92 |

S00157 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 2,42000000 | R\$ 3,86 | R\$ 9,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,81000000 | R\$ 3,96 | R\$ 7,16 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 16,50 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|-------|------|--------------|-----------------|-----------|
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 130,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 91,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 91,00 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 2,42000000 | R\$ 20,45 | R\$ 49,48 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,81000000 | R\$ 15,59 | R\$ 28,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,07900000 | R\$ 612,68 | R\$ 48,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 48,40 |
| | | | | | VALOR: | 233,65 |

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|------|---------|---------------------------|----------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000 | 22,5667 | 22,5667 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 22,5667 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 22,5667 |
| Produção da Equipe: | 4,44444 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 5,0775 |
| Custo do FIC (0,0173): | R\$ 0,0878 |
| Custo Direto Total: | R\$ 5,1653 |
| VALOR: | 5,17 |

| 4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³) | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000 | 0,1900 | 0,8100 | R\$ 216,7675 | R\$ 108,7196 | R\$ 129,2487 |
| E9609 | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 166,6292 | R\$ 53,8675 | R\$ 166,6292 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 295,8779 |

| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|--|------|---------|--------------|----------------|
| P9824 | Servente | | h | 4,00000 | 22,5667 | 90,2668 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 90,2668 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 386,1447 |
| Produção da Equipe: | 30,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 12,8715 |
| Custo do FIC (0,0173): | R\$ 0,1458 |

| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|--|------|---------|----------------|-------------------|
| M0067 | Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm | | m | 0,00006 | R\$ 153,5714 | R\$ 0,0092 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | R\$ 0,0092 |

| | |
|---------------------|--------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 13,0265 |
| VALOR: | 13,03 |

| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,84 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,86 | R\$ 388,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 496,89 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 15,59 | R\$ 62,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,36 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 575,07 |
|---------------|---------------|

| S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21600000 | R\$ 101,30 | R\$ 123,18 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 254,80 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 156,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 534,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 15,59 | R\$ 62,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,36 |
| VALOR: | | | | | | 612,68 |

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|------|---------|--------------|---------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,09000 | 22,5803 | 2,0322 |
| P9805 | Armador | h | 0,09000 | 32,0843 | 2,8876 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,9198 |

Custo Horário da Execução: R\$ 4,9198

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 4,9198

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|---|------|---------|----------------|-------------------|
| M0004 | Aço CA 50 | kg | 1,10000 | R\$ 6,6094 | R\$ 7,2703 |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,01500 | R\$ 12,6637 | R\$ 0,1900 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 7,4603 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| M0004 | Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00110 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0375 |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00002 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0007 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 0,0382 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0004 | Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00110 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00002 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 12,4183 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 12,42 |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|----------|-------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 0,38 |

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,02 |
| VALOR: | | | | | 2,02 |

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 4.999,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,31 |
| VALOR: | | | | | 0,31 |


88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.999,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,07 |

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.999,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,34 |
|--------------------|----------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,34 |
|---------------|-------------|

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR: | | | | | | 1,30 |

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,60 |
| VALOR: | | | | | | 1,60 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 1,42 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,62 |
| VALOR: | | | | | | 5,62 |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 20.334,91 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR: | | | | | | 1,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 20.334,91 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 0,30 | |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 20.334,91 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,42 | |
| VALOR: | | | | | 1,42 | |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | R\$ 1,04 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 2,60 | |
| VALOR: | | | | | 2,60 | |

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|--------------|-----------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9117 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW | 1,00000 | 0,4600 | 0,5400 | R\$ 312,0645 | R\$ 128,3061 | R\$ 212,8350 |
| E9611 | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 1.009,5565 | R\$ 662,0190 | R\$ 1.009,5565 |
| E9765 | Grupo gerador - 569 kVA | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 530,0493 | R\$ 38,1718 | R\$ 530,0493 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 1.752,4408 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|---------|--------------|-----------------------|
| P9824 | Servente | h | 8,00000 | 22,5667 | 180,5336 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 180,5336 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 1.932,9744 |
| Produção da Equipe: | | | | | 66,40000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 29,1111 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|---------|-----------------|----------------|
| M2115 | Cunha lateral inferior para britador | un | 0,00002 | R\$ 1.918,8220 | R\$ 0,0384 |
| M2114 | Cunha lateral superior para britador | un | 0,00001 | R\$ 2.577,3385 | R\$ 0,0258 |
| M2111 | Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm | un | 0,00006 | R\$ 29.428,3464 | R\$ 1,7657 |
| M2110 | Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm | un | 0,00004 | R\$ 22.576,2624 | R\$ 0,9031 |
| M2112 | Manta do britador cônico HP200 ou similar | un | 0,00003 | R\$ 21.635,4787 | R\$ 0,6491 |
| M2113 | Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar | un | 0,00004 | R\$ 22.217,7995 | R\$ 0,8887 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| TOTAL MATERIAIS: | R\$ 4,2708 |
|-------------------------|-------------------|

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|---------|----------------|--------------------|
| 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | m³ | 0,57000 | R\$ 39,4300 | R\$ 22,4751 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 22,4751 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 55,8570 |
| VALOR: | | | | 55,86 |

S01238 Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022 (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,91 | R\$ 0,54 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,09 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00379 | Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 " | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 21,88 | R\$ 21,88 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 1,44000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,32 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 20,45 | R\$ 2,86 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,14000000 | R\$ 15,59 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,04 |
| VALOR: | | | | | | 28,47 |

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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,98 | R\$ 28,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,98 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91380 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,39 | R\$ 30,39 |
| 91382 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,71 | R\$ 4,71 |
| 91381 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,69 | R\$ 11,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 46,79 |
| VALOR: | | | | | | 75,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,98 | R\$ 28,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,98 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91380 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,39 | R\$ 30,39 |
| 91382 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,71 | R\$ 4,71 |
| 91381 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,69 | R\$ 11,69 |
| 91383 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 54,76 | R\$ 54,76 |
| 91384 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 150,73 | R\$ 150,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 252,28 |
| VALOR: | | | | | | 281,26 |


91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 81.335,04 | R\$ 4,90 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 30,39 |
| VALOR: | | | | | | 30,39 |

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 81.335,04 | R\$ 0,47 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,71 |
| VALOR: | | | | | | 4,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 81.335,04 | R\$ 1,18 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,69 |
| VALOR: | | | | | | 11,69 |

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R\$ 81.335,04 | R\$ 6,90 |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,86 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 54,76 |
| VALOR: | | | | | | 54,76 |

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 23,70000000 | R\$ 6,36 | R\$ 150,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 150,73 |
| VALOR: | | | | | | 150,73 |

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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,12 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,62 | R\$ 30,62 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,77 | R\$ 4,77 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,83 | R\$ 11,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 47,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 75,34 |
|---------------|--------------|

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,12 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,62 | R\$ 30,62 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,77 | R\$ 4,77 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,83 | R\$ 11,83 |
| 5763 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 54,26 | R\$ 54,26 |
| 53831 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 204,53 | R\$ 204,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 306,01 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 334,13 |
|---------------|---------------|

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 745.573,13 | R\$ 25,57 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 91.750,00 | R\$ 5,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 30,62 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 30,62 |
|---------------|--------------|

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 745.573,13 | R\$ 4,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|---------------|-------------|
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 91.750,00 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,77 |
| VALOR: | | | | | | 4,77 |

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 745.573,13 | R\$ 10,51 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 91.750,00 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 11,83 | |
| VALOR: | | | | | 11,83 | |

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 745.573,13 | R\$ 47,94 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 91.750,00 | R\$ 6,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 54,26 | |
| VALOR: | | | | | 54,26 | |

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 6,36 | R\$ 204,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 204,53 | |
| VALOR: | | | | | 204,53 | |

CP011-X CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO (M³)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | R\$ 22,92 | R\$ 16,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,04 | |
| VALOR: | | | | | 16,04 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

100974 CARGA, MANOBR A 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 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,01380000 | R\$ 75,77 | R\$ 1,04 |
| 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 | 0,01980000 | R\$ 281,26 | R\$ 5,56 |
| 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 | 0,01050000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,74 |
| 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 | 0,00830000 | R\$ 166,21 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,71 |


88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,35 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,29 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | 25,92 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 69,72% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,35 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,27 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 26,85 |

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 27,41 | R\$ 1,86 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 22,92 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,44 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 576,24 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 4,57 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,05 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,21 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,48 |
| VALOR: | | | | | | 32,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 17.019,08 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,90 |
| VALOR: | | | | | | 0,90 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 17.019,08 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 17.019,08 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,13 |
| VALOR: | | | | | | 1,13 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 6,03 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,21 |
| VALOR: | | | | | | 6,21 |

96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,93800000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,08 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,59800000 | R\$ 1,46 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,59800000 | R\$ 27,41 | R\$ 153,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,07100000 | R\$ 22,92 | R\$ 116,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 269,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 557,58 | R\$ 663,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 663,52 |
| VALOR: | 935,13 |

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 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71310000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75630000 | R\$ 2,02 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,79 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80460000 | R\$ 120,00 | R\$ 96,55 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06300000 | R\$ 0,88 | R\$ 240,29 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57920000 | R\$ 92,51 | R\$ 53,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 390,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46950000 | R\$ 19,02 | R\$ 27,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32750000 | R\$ 22,92 | R\$ 53,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 81,28 |
| VALOR: | | | | | | 473,49 |

94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,62230000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,99 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65990000 | R\$ 5,62 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,69 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80760000 | R\$ 120,00 | R\$ 96,91 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 274,06350000 | R\$ 0,88 | R\$ 241,17 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58130000 | R\$ 92,51 | R\$ 53,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 391,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28220000 | R\$ 19,02 | R\$ 24,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 22,92 | R\$ 46,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 70,83 |
| VALOR: | 467,37 |

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,99 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,62 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,68 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 120,00 | R\$ 91,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,88 | R\$ 286,13 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 92,51 | R\$ 54,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 432,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 19,02 | R\$ 24,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 22,92 | R\$ 46,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,73 |
| VALOR: | | | | | | 507,53 |

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,97 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | R\$ 5,62 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,58 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | R\$ 120,00 | R\$ 87,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | R\$ 0,88 | R\$ 321,15 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | R\$ 92,51 | R\$ 55,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 463,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | R\$ 19,02 | R\$ 23,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R\$ 22,92 | R\$ 45,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|---------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,13 |
| VALOR: | 537,40 |

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | R\$ 1,60 | R\$ 0,96 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | R\$ 5,62 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | R\$ 120,00 | R\$ 85,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | R\$ 0,88 | R\$ 344,22 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | R\$ 92,51 | R\$ 54,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 484,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | R\$ 19,02 | R\$ 23,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | R\$ 22,92 | R\$ 44,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 68,57 |
| VALOR: | | | | | | 557,58 |

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 9,69 | R\$ 10,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,75 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R\$ 27,22 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,50 |
| VALOR: | | | | | | 11,25 |

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,64 | R\$ 9,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 27,22 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,89 |
| VALOR: | | | | | | 12,13 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,64 | R\$ 9,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 23,96 | R\$ 0,22 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 27,22 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 11,04 |


| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 17,05 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 17,05 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |

| | | | | | | |
|--|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,27 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040331 | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 11,56 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 19,29 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | 0,28 |

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,27 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R\$ 25,61 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 0,95 |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R\$ 25,61 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | | 0,46 |

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 25,61 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | | 0,54 |

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 135,35 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,99 |
| VALOR: | | | | | | 1,99 |

95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 39,93 | R\$ 0,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,84 |
| VALOR: | 0,84 |

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R\$ 23,27 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R\$ 22,41 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01637000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | 0,41 |

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 13,31 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |


95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAFADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAFADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,27 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 32,52 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 18,24 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | 0,21 |

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00044500 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 18,24 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 18,24 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,15 |

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 19,32 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,16 |

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 32,52 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 20,27 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,42 |
| VALOR: | | | | | | 0,42 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | 0,29 |

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 15,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR: | | | | | 0,33 |

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | 0,21 |


5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,00000 | 0,8600 | 0,1400 | R\$ 311,5378 | R\$ 91,0546 | R\$ 842,0103 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 842,0103 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 842,0103 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 457,16000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 1,8418 | |
| Custo do FIC (0,01871): | | | | | | R\$ 0,0112 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 1,8530 | |
| VALOR: | | | | | | 1,85 | |

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3,00000 | 0,8600 | 0,1400 | R\$ 311,5378 | R\$ 91,0546 | R\$ 842,0103 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 525,2452 | R\$ 257,9145 | R\$ 525,2452 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 1.367,2555 |
|----------------------------|-----------------------|

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 1.367,2555 |
| Produção da Equipe: | 457,16000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 2,9908 |
| Custo do FIC (0,01871): | R\$ 0,0217 |
| Custo Direto Total: | R\$ 3,0125 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 3,01 |
|---------------|-------------|

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 2,00000 | 0,5000 | 0,5000 | R\$ 281,0277 | R\$ 84,3147 | R\$ 365,3426 |
| E9686 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 323,9327 | R\$ 111,6296 | R\$ 323,9327 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 689,2753 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|--|------|---------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 45,1334 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 734,4087 |
| Produção da Equipe: | 21,37000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 34,3663 |
| Custo Direto Total: | R\$ 34,3663 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 34,37 |
|---------------|--------------|

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 281,0277 | R\$ 84,3147 | R\$ 281,0277 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 281,0277 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|--|------|---------|--------------|-----------------|
| | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 135,4002 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 416,4279 |
| Produção da Equipe: | 12,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 33,7462 |
| Custo do FIC (0,01871): | R\$ 0,3331 |
| Custo Direto Total: | R\$ 34,0793 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 34,08 |
|---------------|--------------|

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 1,2194 | R\$ 0,8192 | R\$ 1,2194 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 59,2316 | R\$ 35,9075 | R\$ 59,2316 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000 | 0,9000 | 0,1000 | R\$ 0,7212 | R\$ 0,4880 | R\$ 2,7916 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000 | 0,4100 | 0,5900 | R\$ 1,6882 | R\$ 1,1423 | R\$ 4,0986 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 67,3412 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|---------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000 | 28,7076 | 28,7076 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000 | 22,5667 | 203,1003 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 231,8079 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 299,1491 |
| Produção da Equipe: | 3,92899 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 76,1389 |
| Custo do FIC (0,01439): | R\$ 1,0032 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|-----------|----------------|---------------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646 | R\$ 8,6283 | R\$ 7,3035 |
| M0082 | Areia média lavada | m³ | 0,63334 | R\$ 125,2862 | R\$ 79,3488 |
| M0191 | Brita 1 | m³ | 0,36754 | R\$ 164,1838 | R\$ 60,3441 |
| M0192 | Brita 2 | m³ | 0,36754 | R\$ 152,8375 | R\$ 56,1739 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207 | R\$ 0,6477 | R\$ 182,7499 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 385,9202 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---|---------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0290 | |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5914647 | 0,95001 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,7575 | |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5914647 | 0,55131 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,0199 | |
| M0192 | Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5914647 | 0,55131 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,0199 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215 | R\$ 34,0800 | R\$ 9,6157 | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | | R\$ 13,4420 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 0,95001 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 0,55131 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |
| M0192 | Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 0,55131 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 476,5043 |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 476,50 |
|---------------|---------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 1,2194 | R\$ 0,8192 | R\$ 1,2194 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 59,2316 | R\$ 35,9075 | R\$ 59,2316 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000 | 0,9000 | 0,1000 | R\$ 0,7212 | R\$ 0,4880 | R\$ 2,7916 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000 | 0,4100 | 0,5900 | R\$ 1,6882 | R\$ 1,1423 | R\$ 4,0986 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 67,3412 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|---------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000 | 28,7076 | 28,7076 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000 | 22,5667 | 203,1003 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 231,8079 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 299,1491 |
| Produção da Equipe: | 3,92899 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 76,1389 |
| Custo do FIC (0,01439): | R\$ 1,0032 |


| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|-----------|----------------|---------------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646 | R\$ 8,6283 | R\$ 7,3035 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207 | R\$ 0,6477 | R\$ 182,7499 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 190,0534 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|---------|----------------|--------------------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m³ | 0,63334 | R\$ 13,0300 | R\$ 8,2524 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | m³ | 0,73508 | R\$ 55,8600 | R\$ 41,0616 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 49,3140 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|----------------|--------------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0290 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215 | R\$ 34,0800 | R\$ 9,6157 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5915407 | 0,95001 | R\$ 3,0100 | R\$ 2,8595 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t | 5915407 | 1,10262 | R\$ 3,0100 | R\$ 3,3189 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 15,8231 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 0,95001 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 1,10262 | 0,00 | R\$ 1,2600 | 0,00 | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 332,3326 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 332,33 |
|---------------|---------------|

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,76 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,94300000 | R\$ 101,30 | R\$ 95,52 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 255,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 219,30 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | R\$ 137,75 | R\$ 28,78 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | R\$ 138,48 | R\$ 86,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 430,42 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 15,59 | R\$ 93,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,54 |
| VALOR: | | | | | | 547,68 |

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 547,68 | R\$ 547,68 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 53,49 | R\$ 53,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 601,17 |
| VALOR: | | | | | | 601,20 |


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,78 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 25,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,61 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|--------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,95 |
| | | | | | VALOR: | 33,34 |

| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,28 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 25,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,61 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | | 32,35 |

| 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,03 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 25,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,61 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 32,18 |
|---------------|--------------|

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,11 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 135,35 | R\$ 135,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 135,35 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,99 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,99 |
| VALOR: | | | | | 142,45 |

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,10 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,45 | R\$ 47,45 |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,54 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 59,99 |
| VALOR: | | | | | 86,09 |

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,10 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,45 | R\$ 47,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,54 | R\$ 12,54 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 59,31 | R\$ 59,31 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 68,49 | R\$ 68,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 187,79 |
| VALOR: | | | | | | 213,89 |

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 847.385,85 | R\$ 47,45 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 47,45 |
| VALOR: | | | | | | 47,45 |

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 847.385,85 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 12,54 |
| VALOR: | | | | | | 12,54 |

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 847.385,85 | R\$ 59,31 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 59,31 |
| VALOR: | | | | | | 59,31 |

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,77000000 | R\$ 6,36 | R\$ 68,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,49 |
| VALOR: | | | | | | 68,49 |

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,10 |
| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,69 | R\$ 53,69 |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,19 | R\$ 14,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 67,88 |
| VALOR: | | | | | | 93,98 |

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 53,69 | R\$ 53,69 |
| 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,19 | R\$ 14,19 |
| 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 67,11 | R\$ 67,11 |
| 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 95,59 | R\$ 95,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 230,58 |
| VALOR: | | | | | | 256,68 |

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 958.843,78 | R\$ 53,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 53,69 |
| VALOR: | | | | | | 53,69 |

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 958.843,78 | R\$ 14,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 14,19 |
| VALOR: | | | | | | 14,19 |

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014525 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 958.843,78 | R\$ 67,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 67,11 |
| VALOR: | 67,11 |

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 15,03000000 | R\$ 6,36 | R\$ 95,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 95,59 |
| VALOR: | | | | | | 95,59 |

97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,90400000 | R\$ 22,92 | R\$ 66,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 66,55 |
| VALOR: | | | | | | 66,55 |

96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,68300000 | R\$ 27,41 | R\$ 46,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,44100000 | R\$ 22,92 | R\$ 101,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 147,91 |
| VALOR: | | | | | | 147,91 |

91486 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,12 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 91468 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,43 | R\$ 27,43 |
| 91484 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,32 | R\$ 4,32 |
| 91469 | 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 - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,69 | R\$ 10,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 42,44 | |
| VALOR: | | | | | 70,56 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,12 | R\$ 28,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,12 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91468 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,43 | R\$ 27,43 |
| 91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,32 | R\$ 4,32 |
| 91469 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 - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,69 | R\$ 10,69 |
| 83361 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 45,77 | R\$ 45,77 |
| 91485 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 164,53 | R\$ 164,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 252,74 |
| VALOR: | | | | | 280,86 |


91468 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 538.803,38 | R\$ 18,48 |
| 00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00003200 | R\$ 279.744,94 | R\$ 8,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 27,43 |
| VALOR: | | | | | 27,43 |

91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 538.803,38 | R\$ 3,07 |
| 00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00000450 | R\$ 279.744,94 | R\$ 1,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|---------|--------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 4,32 |
|--------------------|----------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,32 |
|---------------|-------------|

91469 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 - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 538.803,38 | R\$ 7,59 |
| 00036484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00001110 | R\$ 279.744,94 | R\$ 3,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 10,69 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,69 |
|---------------|--------------|

83361 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R\$ 538.803,38 | R\$ 34,59 |
| 00036484 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 279.744,94 | R\$ 11,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 45,77 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 45,77 |
|---------------|--------------|

91485 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 25,87000000 | R\$ 6,36 | R\$ 164,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 164,53 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 164,53 |
|---------------|---------------|

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 19,95 | R\$ 0,00 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|-----|------------|-----------|-------------|
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I10586 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 45,00 | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,70 |
| VALOR: | | | | | | 3,78 |

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 73,93 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 21,30 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 246,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 39,10 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | R\$ 6,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 |
| I11249 | Serra circular elétrica portátil | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 979,65 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 36,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,81 |
| VALOR: | | | | | 3,90 |

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES




| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 37,85 | R\$ 0,00 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 19,57 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 92,70 | R\$ 0,03 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 32,30 | R\$ 0,01 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 49,00 | R\$ 0,02 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | R\$ 34,80 | R\$ 0,03 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 27,49 | R\$ 0,01 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,80 |
| VALOR: | | | | | | 3,91 |

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|-------|------|--------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,80 | R\$ 0,00 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R\$ 12,90 | R\$ 0,00 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 11,60 | R\$ 0,00 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,00 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 28,00 | R\$ 0,00 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | |
| | | | | | | | | 69,72% | |
| | | | | | | | | 71,25% | |
| | | | | | | | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|----|------------|------------|-------------|
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 44,00 | R\$ 0,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 319,90 | R\$ 0,03 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,73 |
| VALOR: | | | | | | 3,86 |


S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I02711S | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 175,45 | R\$ 0,03 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 37,80 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 36,90 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR: | | | | | | 3,96 |

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,88 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 15,59 | R\$ 46,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 69,72% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,77 |
| VALOR: | 58,62 |

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|---------|--------------|--------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000 | 22,5667 | 22,5667 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,5667 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 22,5667 |
| Produção da Equipe: | | | | | 0,50000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 45,1334 |
| Custo do FIC (0,0173): | | | | | R\$ 0,7808 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 45,9142 |
| VALOR: | | | | | 45,91 |

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | 0,09372 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 20,6343 | R\$ 5,9199 | R\$ 1,9338 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,09372 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 29,8230 | R\$ 29,4300 | R\$ 2,7950 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 4,7288 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|-------------|------|---------|--------------|----------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,90000 | 22,5803 | 20,3223 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 0,90000 | 28,7216 | 25,8494 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 46,1717 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 50,9005 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 50,9005 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|---------|----------------|--------------------|
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | l | 0,01852 | R\$ 12,5090 | R\$ 0,2317 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,02365 | R\$ 13,4203 | R\$ 0,3174 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,21489 | R\$ 5,8765 | R\$ 7,1393 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40430 | R\$ 59,1432 | R\$ 23,9116 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 31,6000 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|-------------------|
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00002 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0007 |
| M1205 | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00002 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0007 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00304 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,1036 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,01011 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,3445 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 0,4495 |



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|---------------|-----------------|------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------------|---|------------|---------|------|------------|------|------------|------|----------------|------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00002 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M1205 | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00002 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00304 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01011 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 82,9500 | |
| VALOR: | | | | | | | | | 82,95 | |

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,51 | R\$ 2,51 |
| 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,20 | |
| VALOR: | | | | | 3,20 | |

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,51 | R\$ 2,51 |
| 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 |
| 53841 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,94 | |
| VALOR: | | | | | 4,94 | |

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00003318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00005140 | R\$ 49.000,00 | R\$ 2,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 2,51 | |
| VALOR: | | | | | 2,51 | |

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00003318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 49.000,00 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,69 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,69 |
|---------------|-------------|

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00003318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | SINAPI | UN | 0,00003570 | R\$ 49.000,00 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,74 | |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,74 |
|---------------|-------------|

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,18 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | R\$ 2,02 | R\$ 2,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,42 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,63020000 | R\$ 121,56 | R\$ 76,60 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 15,12550000 | R\$ 1,10 | R\$ 16,63 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 420,15270000 | R\$ 0,88 | R\$ 369,73 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58820000 | R\$ 106,80 | R\$ 62,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 525,77 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60690000 | R\$ 19,02 | R\$ 30,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54920000 | R\$ 22,92 | R\$ 58,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 88,98 | |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 617,17 |
|---------------|---------------|

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,41480000 | R\$ 27,41 | R\$ 203,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,94320000 | R\$ 22,92 | R\$ 113,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 316,52 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 617,17 | R\$ 742,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 742,45 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.058,97 |
|---------------|-----------------|



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,29730000 | R\$ 27,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53150000 | R\$ 22,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 354,20 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 617,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 742,45 |
| VALOR: | | | | | 1.096,65 |

95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,09 |
| 95869 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,00 |
| VALOR: | | | | | 15,00 |


95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 95874 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,09 |
| 95869 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,91 |
| 95870 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,90 |
| 95871 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 290,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 315,17 |
| VALOR: | | | | | 315,17 |

95874 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|
| 00039588 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 277.367,84 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 11,09 |
| VALOR: | | | | | 11,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

95869 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039588 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 277.367,84 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR: | | | | | | 3,91 |

95870 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039588 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | SINAPI | UN | 0,00003570 | R\$ 277.367,84 | R\$ 9,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 9,90 |
| VALOR: | | | | | | 9,90 |

95871 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 45,64000000 | R\$ 6,36 | R\$ 290,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 290,27 |
| VALOR: | | | | | | 290,27 |

93428 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 |
| 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,38 |
| VALOR: | | | | | | 9,38 |

93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 93423 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,94 | R\$ 6,94 |
| 93424 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 2,44 |
| 93425 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,19 | R\$ 6,19 |
| 93426 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 170,38 | R\$ 170,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 185,95 |
| VALOR: | | | | | | 185,95 |

93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00036501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 173.533,15 | R\$ 6,94 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 6,94 | |
| VALOR: | | | | | 6,94 | |

93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00036501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 173.533,15 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 2,44 | |
| VALOR: | | | | | 2,44 | |

93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00036501 | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL | SINAPI | UN | 0,00003570 | R\$ 173.533,15 | R\$ 6,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 6,19 | |
| VALOR: | | | | | 6,19 | |

93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,79000000 | R\$ 6,36 | R\$ 170,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 170,38 | |
| VALOR: | | | | | 170,38 | |

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,12 | R\$ 31,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 31,12 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,41 | R\$ 22,41 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,37 | R\$ 3,37 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,36 | R\$ 8,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|---------------|
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,48 | R\$ 38,48 |
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 142,27 | R\$ 142,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 214,89 |
| | | | | | VALOR: | 246,01 |

| 91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 488.284,66 | R\$ 16,74 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 102.997,07 | R\$ 5,67 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 22,41 |
| | | | | | VALOR: | 22,41 |

| 91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 488.284,66 | R\$ 2,78 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 102.997,07 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,37 |
| | | | | | VALOR: | 3,37 |

| 91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 488.284,66 | R\$ 6,88 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 102.997,07 | R\$ 1,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,36 |
| | | | | | VALOR: | 8,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|---------|--------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 488.284,66 | R\$ 31,39 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 102.997,07 | R\$ 7,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 38,48 | |
| VALOR: | | | | | 38,48 | |

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 22,37000000 | R\$ 6,36 | R\$ 142,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,27 | |
| VALOR: | | | | | 142,27 | |

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,79 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,31 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 26,85 | R\$ 66,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 27,41 | R\$ 67,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 22,92 | R\$ 169,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 302,50 | |
| VALOR: | | | | | 304,81 | |

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,96 | R\$ 6,41 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,87 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 20,45 | R\$ 3,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|------|---|------------|-----------|------------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,45 | R\$ 7,36 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,45 | R\$ 7,36 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 15,59 | R\$ 25,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,65 |
| VALOR: | | | | | | 53,49 |

90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,03 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 39,93 | R\$ 39,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 39,93 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,84 |
| VALOR: | | | | | | 46,80 |


88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,03 |
| VALOR: | | | | | | 1,03 |

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|----------|-------------|
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,25 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,20 |
| VALOR: | | | | | | 5,20 |

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 13.249,77 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,84 | |
| VALOR: | | | | | 0,84 | |

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 13.249,77 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 0,19 | |

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 13.249,77 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,92 | |
| VALOR: | | | | | 0,92 | |


88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,13000000 | R\$ 1,04 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 3,25 | |
| VALOR: | | | | | 3,25 | |

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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 | R\$ 38,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,39 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|---------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,60 | R\$ 47,60 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 64,37 |
| | | | | | VALOR: | 102,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|--|--------------|
| 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 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 | R\$ 38,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 38,39 |

| | | | | | | |
|---------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,60 | R\$ 47,60 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 76,51 | R\$ 76,51 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 88,97 | R\$ 88,97 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 229,85 |
| | | | | | VALOR: | 268,24 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 47,60 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 47,60 |
| | | | | | VALOR: | 47,60 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 16,77 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 16,77 |
| | | | | | VALOR: | 16,77 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 1.190.000,00 | R\$ 76,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 76,51 |
|--------------------|-----------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 76,51 |
|---------------|--------------|

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 13,99000000 | R\$ 6,36 | R\$ 88,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 88,97 |
| VALOR: | | | | | 88,97 |

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,60 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 1,00000000 | R\$ 23,27 | R\$ 23,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,27 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | 28,98 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,41 | R\$ 22,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 28,12 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,11 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,41 |
| | | | | | VALOR: | 31,12 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,31 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,31 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 19,02 |

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,27 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 26,10 |

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,52 | R\$ 32,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 38,39 |

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,24 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | 24,05 |

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00044500 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 23,99 |

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 23,99 |

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE
MACEÍO**

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,32 | R\$ 19,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 25,08 |

88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,52 | R\$ 32,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 38,39 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,27 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,42 | |
| VALOR: | | | | | 27,41 | |

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 3,42710000 | R\$ 24,15 | R\$ 82,76 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,88010000 | R\$ 25,62 | R\$ 22,54 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R\$ 0,56 | R\$ 10,13 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,46 | R\$ 9,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 125,11 | |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | M2 | 13,05140000 | R\$ 78,06 | R\$ 1.018,79 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,60740000 | R\$ 23,93 | R\$ 14,53 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,61 |
| 00039014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG | 6,00000000 | R\$ 9,66 | R\$ 57,96 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 2,12760000 | R\$ 25,91 | R\$ 55,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.147,01 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30720000 | R\$ 23,65 | R\$ 101,86 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,53580000 | R\$ 25,92 | R\$ 558,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,75450000 | R\$ 27,41 | R\$ 870,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,75450000 | R\$ 22,92 | R\$ 727,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2.258,26 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 537,40 | R\$ 644,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 644,88 | |
| VALOR: | | | | | 4.175,26 | |

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09710000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,34 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08940000 | R\$ 25,62 | R\$ 2,29 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 2,08100000 | R\$ 0,56 | R\$ 1,16 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,76320000 | R\$ 1,46 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,75830000 | R\$ 62,92 | R\$ 47,71 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03340000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,30 |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 0,18540000 | R\$ 439,92 | R\$ 81,56 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06010000 | R\$ 25,91 | R\$ 1,55 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,83160000 | R\$ 4,11 | R\$ 11,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18650000 | R\$ 23,65 | R\$ 4,41 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93260000 | R\$ 25,92 | R\$ 24,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,31680000 | R\$ 27,41 | R\$ 173,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,31680000 | R\$ 22,92 | R\$ 144,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 346,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 31,73180000 | R\$ 14,71 | R\$ 466,77 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 557,58 | R\$ 615,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.081,78 |
| VALOR: | | | | | | 1.577,93 |

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,20 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | R\$ 25,62 | R\$ 8,01 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,77880000 | R\$ 0,56 | R\$ 7,15 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,68650000 | R\$ 1,46 | R\$ 6,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|---------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 32,20 |
|----------------------------------|-----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | R\$ 62,92 | R\$ 82,50 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | R\$ 9,24 | R\$ 0,52 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | R\$ 25,91 | R\$ 6,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | R\$ 4,11 | R\$ 18,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 108,20 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | R\$ 23,65 | R\$ 17,39 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | R\$ 25,92 | R\$ 95,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 27,41 | R\$ 616,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 22,92 | R\$ 515,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.245,01 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,93690000 | R\$ 16,64 | R\$ 481,51 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 557,58 | R\$ 669,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.150,60 | |
| VALOR: | | | | | 2.536,01 | |

97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,49290000 | R\$ 24,15 | R\$ 11,90 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,32480000 | R\$ 25,62 | R\$ 8,32 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 14,91900000 | R\$ 0,56 | R\$ 8,35 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 5,47140000 | R\$ 1,46 | R\$ 7,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 36,55 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 2,90080000 | R\$ 62,92 | R\$ 182,51 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,12220000 | R\$ 9,24 | R\$ 1,12 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,30560000 | R\$ 25,91 | R\$ 7,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,63480000 | R\$ 4,11 | R\$ 27,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 218,80 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81780000 | R\$ 23,65 | R\$ 19,34 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,08880000 | R\$ 25,92 | R\$ 105,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 25,52350000 | R\$ 27,41 | R\$ 699,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 25,52350000 | R\$ 22,92 | R\$ 584,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.409,90 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 19,50670000 | R\$ 13,77 | R\$ 268,60 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 50,47220000 | R\$ 15,23 | R\$ 768,69 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 557,58 | R\$ 669,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.706,38 |
| VALOR: | | | | | | 3.371,63 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,85 | R\$ 1,85 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,30 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,27 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 28,86 |

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02100000 | R\$ 23,90 | R\$ 0,50 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 11,91 | R\$ 0,14 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 14,99 | R\$ 1,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------------|--|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | UNIDADES: | 0.44km | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,25000000 | R\$ 14,99 | R\$ 3,74 |
| 00007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 30,99 | R\$ 13,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36400000 | R\$ 28,86 | R\$ 10,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | R\$ 22,92 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,96 |
| VALOR: | | | | | | 33,21 |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 35,27 | R\$ 11,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 28,86 | R\$ 13,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,07 |
| VALOR: | | | | | | 24,55 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,68 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,21 | |
| VALOR: | | | | | 10,21 | |

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 11.530,18 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,61 | |
| VALOR: | | | | | 0,61 | |

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

- JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 11.530,18 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,16 | |
| VALOR: | | | | | 0,16 | |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 11.530,18 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,76 | |
| VALOR: | | | | | 0,76 | |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 6,03 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,68 | |
| VALOR: | | | | | 8,68 | |

CP018 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 1,25000000 | R\$ 246,01 | R\$ 307,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 307,51 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00005033 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 850,00 | R\$ 850,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 850,00 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | R\$ 22,92 | R\$ 137,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 137,52 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,15000000 | R\$ 467,37 | R\$ 70,11 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,15000000 | R\$ 304,81 | R\$ 45,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 115,83 |
| VALOR: | 1.410,86 |

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00626000 | R\$ 32,53 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04866500 | R\$ 27,41 | R\$ 1,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08405800 | R\$ 22,92 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,25 |
| VALOR: | | | | | | 3,45 |

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,12520000 | R\$ 32,53 | R\$ 4,07 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35171100 | R\$ 59,12 | R\$ 20,79 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,21102700 | R\$ 146,02 | R\$ 30,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 55,67 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 106,80 | R\$ 117,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 117,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61901200 | R\$ 27,41 | R\$ 16,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,06920200 | R\$ 22,92 | R\$ 24,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 41,46 |
| VALOR: | | | | | | 214,61 |

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|--|------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9076 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 48,5575 | R\$ 42,4911 | R\$ 48,5575 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 31,0121 | R\$ 7,9278 | R\$ 31,0121 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 79,5696 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|---------|--------------|----------------|
| P9801 | Ajudante | h | 1,00000 | 22,5803 | 22,5803 |
| P9822 | Pintor | h | 2,00000 | 32,1131 | 64,2262 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 86,8065 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 166,3761 |
| Produção da Equipe: | 19,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 8,6880 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|---------|----------------|-------------------|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,11200 | R\$ 68,1145 | R\$ 7,6288 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 7,6288 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|----------------|-------------------|
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00011 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0037 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 0,0037 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|--------------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3153 | Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00011 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 16,3205 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 16,32 |

5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|---------|------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | 1,00000 | 0,3000 | 0,7000 | R\$ 171,9872 | R\$ 67,6632 | R\$ 98,9604 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 98,9604 |


| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|---------|--------------|----------------|
| P9830 | Montador | h | 1,00000 | 32,9007 | 32,9007 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000 | 22,5667 | 45,1334 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 78,0341 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 176,9945 |
| Produção da Equipe: | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 58,9982 |
| Custo do FIC (0,01439): | R\$ 0,6989 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|---------|----------------|---------------------|
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,68581 | R\$ 631,2400 | R\$ 432,9107 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 432,9107 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 492,6078 |
| VALOR: | 492,61 |

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|------------|--------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|---------|------------|--------|-------------------|------------|--------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 0,15060 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 0,3690 | R\$ 0,2394 | R\$ 0,0556 |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | 0,48193 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 31,0121 | R\$ 7,9278 | R\$ 14,9457 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | 0,20080 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 15,0770 | R\$ 9,5838 | R\$ 3,0275 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 0,48193 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 11,5325 | R\$ 7,3307 | R\$ 5,5579 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 23,5867 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|-------------|------|---------|--------------|-----------------|
| P9801 | Ajudante | h | 2,00000 | 22,5803 | 45,1606 |
| P9830 | Montador | h | 1,00000 | 32,9007 | 32,9007 |
| P9823 | Serralheiro | h | 1,00000 | 29,7809 | 29,7809 |
| P9824 | Servente | h | 2,00000 | 22,5667 | 45,1334 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 152,9756 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 176,5623 |
| Produção da Equipe: | 4,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 44,1406 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|----------|----------------|---------------------|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado | kg | 11,77500 | R\$ 10,3799 | R\$ 122,2233 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m² | 1,00000 | R\$ 448,1385 | R\$ 448,1385 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 570,3618 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|---------|----------------|--------------------|
| 5212552 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço | m² | 1,00000 | R\$ 16,3200 | R\$ 16,3200 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 16,3200 |


| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|-------------------|
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914333 | 0,01178 | R\$ 34,3700 | R\$ 0,4049 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00044 | R\$ 34,0800 | R\$ 0,0150 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 0,4199 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M1367 | Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01178 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| M3229 | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00044 | 0,00 | R\$ 1,0900 | 0,00 | R\$ 0,8700 | 0,00 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 631,2423 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 631,24 |

S00799 Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,86 | R\$ 5,79 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 5,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,73 |
|--------------------------------|-----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02313 | ORSE | m | 3,20000000 | R\$ 66,56 | R\$ 212,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 212,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 20,45 | R\$ 30,67 |
| I06111S | ORSE | h | 1,50000000 | R\$ 15,59 | R\$ 23,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,05 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00095 | ORSE | m3 | 0,28000000 | R\$ 601,20 | R\$ 168,33 |
| S02497 | ORSE | m3 | 0,28000000 | R\$ 58,62 | R\$ 16,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 184,74 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 463,49 |
|---------------|---------------|

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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,99 | R\$ 23,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89128 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 37,24 | R\$ 37,24 |
| 89129 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,84 | R\$ 9,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 47,08 |
| VALOR: | | | | | 71,07 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,99 | R\$ 23,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89128 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 37,24 | R\$ 37,24 |
| 89129 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,84 | R\$ 9,84 |
| 53857 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 46,55 | R\$ 46,55 |
| 53858 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 48,59 | R\$ 48,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|----------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 142,22 |
| VALOR: | 166,21 |

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 665.000,00 | R\$ 37,24 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 37,24 | |
| VALOR: | | | | | 37,24 | |

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 665.000,00 | R\$ 9,84 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 9,84 | |
| VALOR: | | | | | 9,84 | |

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 665.000,00 | R\$ 46,55 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 46,55 | |
| VALOR: | | | | | 46,55 | |

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 7,64000000 | R\$ 6,36 | R\$ 48,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,59 | |
| VALOR: | | | | | 48,59 | |

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,27 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 95376 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 25,97 |

84076 REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02430000 | R\$ 120,00 | R\$ 2,91 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,72000000 | R\$ 0,88 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56320000 | R\$ 27,41 | R\$ 15,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52500000 | R\$ 22,92 | R\$ 12,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,46 |
| VALOR: | | | | | | 38,92 |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,10 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 33,02 |
| VALOR: | | | | | | 59,12 |

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,10 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,10 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,65 | R\$ 32,65 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 54,25 | R\$ 54,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 119,92 | |
| VALOR: | | | | | 146,02 | |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 466.463,38 | R\$ 26,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 26,12 | |
| VALOR: | | | | | 26,12 | |


88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 466.463,38 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 6,90 | |
| VALOR: | | | | | 6,90 | |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 466.463,38 | R\$ 32,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 32,65 |
| VALOR: | | | | | | 32,65 |

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,53000000 | R\$ 6,36 | R\$ 54,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,25 | |
| VALOR: | | | | | 54,25 | |

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,08 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,35 | R\$ 50,35 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,50 | R\$ 13,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 63,85 | |
| VALOR: | | | | | 88,93 | |

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,08 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 50,35 | R\$ 50,35 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,50 | R\$ 13,50 |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 63,01 | R\$ 63,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-----------|---------------|
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 67,86 | R\$ 67,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 194,72 |
| VALOR: | | | | | | 219,80 |

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 944.749,59 | R\$ 50,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 50,35 |
| VALOR: | | | | | | 50,35 |

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 944.749,59 | R\$ 13,50 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 13,50 |
| VALOR: | | | | | | 13,50 |

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 944.749,59 | R\$ 63,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 63,01 |
| VALOR: | | | | | | 63,01 |

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,67000000 | R\$ 6,36 | R\$ 67,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,86 |
| VALOR: | | | | | | 67,86 |

95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,08 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 45,40 | R\$ 45,40 |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,18 | R\$ 12,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 57,58 |
| VALOR: | | | | | | 82,66 |

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 25,08 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 95627 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 45,40 | R\$ 45,40 |
| 95628 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,18 | R\$ 12,18 |
| 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 56,81 | R\$ 56,81 |
| 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 94,89 | R\$ 94,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 209,28 | |
| VALOR: | | | | | 234,36 | |

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 851.857,18 | R\$ 45,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 45,40 | |
| VALOR: | | | | | 45,40 | |

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 851.857,18 | R\$ 12,18 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 12,18 | |
| VALOR: | | | | | 12,18 | |

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 851.857,18 | R\$ 56,81 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 56,81 |
| VALOR: | | | | | | 56,81 |

| 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 14,92000000 | R\$ 6,36 | R\$ 94,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,89 |
| VALOR: | | | | | | 94,89 |

| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,08 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,35 | R\$ 30,35 |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,14 | R\$ 8,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 38,49 |
| VALOR: | | | | | | 63,57 |

| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,08 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,35 | R\$ 30,35 |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,14 | R\$ 8,14 |
| 5674 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 37,98 | R\$ 37,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|---------------|
| 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 60,73 | R\$ 60,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 137,20 |
| | | | | | VALOR: | 162,28 |

| 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 569.472,64 | R\$ 30,35 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 30,35 |
| | | | | | VALOR: | 30,35 |

| 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURÓS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 569.472,64 | R\$ 8,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,14 |
| | | | | | VALOR: | 8,14 |

| 5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 569.472,64 | R\$ 37,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 37,98 |
| | | | | | VALOR: | 37,98 |

| 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 9,55000000 | R\$ 6,36 | R\$ 60,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,73 |
| | | | | | VALOR: | 60,73 |

| 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 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | - - |
| | | | 116,12% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 73309 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,55 | R\$ 31,55 |
| 73313 | 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 - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 40,07 |
| VALOR: | | | | | | 65,15 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,08 | R\$ 25,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 25,08 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 73309 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,55 | R\$ 31,55 |
| 73313 | 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 - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| 5089 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 39,49 | R\$ 39,49 |
| 73315 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 60,73 | R\$ 60,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 140,29 |
| VALOR: | | | | | | 165,37 |


73309 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 592.078,81 | R\$ 31,55 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 31,55 |
| VALOR: | | | | | | 31,55 |

73313 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 - JUROS. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 592.078,81 | R\$ 8,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | | 8,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

5089 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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 592.078,81 | R\$ 39,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 39,49 | |
| VALOR: | | | | | 39,49 | |

7315 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 9,55000000 | R\$ 6,36 | R\$ 60,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,73 | |
| VALOR: | | | | | 60,73 | |

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9117 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW | 1,00000 | 0,4600 | 0,5400 | R\$ 312,0645 | R\$ 128,3061 | R\$ 212,8350 |
| E9607 | Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 314,1724 | R\$ 217,6421 | R\$ 314,1724 |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 426,0104 | R\$ 31,1364 | R\$ 426,0104 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 953,0178 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|---------|--------------|-----------------------|
| P9824 | Servente | h | 8,00000 | 22,5667 | 180,5336 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 180,5336 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 1.133,5514 |
| Produção da Equipe: | | | | | 66,40000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 17,0716 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|---------|-----------------|-------------------|
| M2111 | Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm | un | 0,00006 | R\$ 29.428,3464 | R\$ 1,7657 |
| M2110 | Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm | un | 0,00004 | R\$ 22.576,2624 | R\$ 0,9031 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 2,6688 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|---------|----------------|--------------------|
| 4816010 | Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira | m³ | 0,57000 | R\$ 39,4300 | R\$ 22,4751 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 22,4751 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 42,2155 |
| VALOR: | | | | | 42,22 |

COM-02208597 Reaterro manual apiloado com soquete. (m³)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 22,92 | R\$ 68,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 68,76 |
| VALOR: | 68,76 |

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|--------------|-----------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9672 | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW | 3,00000 | 0,8800 | 0,1200 | R\$ 346,2312 | R\$ 108,4929 | R\$ 953,1078 |
| E9117 | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 312,0645 | R\$ 128,3061 | R\$ 312,0645 |
| E9646 | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 49,4583 | R\$ 13,5132 | R\$ 49,4583 |
| E9527 | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 33,8852 | R\$ 31,4212 | R\$ 33,8852 |
| E9574 | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 506,4041 | R\$ 229,9545 | R\$ 506,4041 |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000 | 0,4800 | 0,5200 | R\$ 457,7890 | R\$ 188,2236 | R\$ 317,6150 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 2.172,5349 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|---------------------|------|---------|--------------|-----------------|
| P9892 | Auxiliar de blaster | h | 2,00000 | 37,8177 | 75,6354 |
| P9852 | Blaster | h | 1,00000 | 43,6274 | 43,6274 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 119,2628 |

Custo Horário da Execução: R\$ 2.291,7977

Produção da Equipe: 82,45000

Custo Unitário da Execução: R\$ 27,7962

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|---------|----------------|--------------------|
| M2062 | Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2") | un | 0,00033 | R\$ 703,3892 | R\$ 0,2321 |
| M2042 | Emulsão explosiva encartuchada | kg | 0,46138 | R\$ 13,3977 | R\$ 6,1814 |
| M2065 | Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m | un | 0,00015 | R\$ 2.229,5651 | R\$ 0,3344 |
| M2066 | Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") | un | 0,00024 | R\$ 351,4301 | R\$ 0,0843 |
| M2138 | Nonel de coluna - C = 12,0 m | un | 0,02000 | R\$ 17,8526 | R\$ 0,3571 |
| M2141 | Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m | un | 0,01429 | R\$ 13,6800 | R\$ 0,1955 |
| M2143 | Nonel de ligação - C = 6,0 m | un | 0,00786 | R\$ 16,2124 | R\$ 0,1274 |
| M2146 | Nonel iniciador - C = 150,0 m | un | 0,00071 | R\$ 187,6737 | R\$ 0,1332 |
| M2067 | Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2") | un | 0,00012 | R\$ 1.070,6139 | R\$ 0,1285 |
| M2145 | Série de brocas integrais S12 | un | 0,00333 | R\$ 1.160,4598 | R\$ 3,8643 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 11,6382 |

Custo Direto Total: R\$ 39,4344

VALOR: **39,43**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,05 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 24,15 |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,05 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | | | | | |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,41 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,57 |
| VALOR: | | | | | | 25,62 |

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | | | | | |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 0,09 |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | | | | | |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,01 |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | | | | | |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,06 |
| VALOR: | 0,06 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 1,04 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,41 | |
| VALOR: | | | | | 1,41 | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,67 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,92 | R\$ 15,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,92 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,33 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |

7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------------|
| 7032 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,02 | R\$ 5,02 |
| 7033 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,74 | R\$ 1,74 |
| 7034 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 |
| 7035 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 272,60 | R\$ 272,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 285,63 | |
| VALOR: | | | | | 285,63 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

7032 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00003200 | R\$ 156.956,93 | R\$ 5,02 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 5,02 |
| VALOR: | | | | | | 5,02 |

7033 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00001110 | R\$ 156.956,93 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR: | | | | | | 1,74 |

7034 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 156.956,93 | R\$ 6,27 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 6,27 |
| VALOR: | | | | | | 6,27 |

7035 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 42,86230000 | R\$ 6,36 | R\$ 272,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 272,60 |
| VALOR: | | | | | | 272,60 |

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 0,00390000 | R\$ 75,77 | R\$ 0,29 |
| 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 | 0,00900000 | R\$ 281,26 | R\$ 2,53 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,82 |
| VALOR: | | | | | | 2,82 |

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,05 |
|--|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,58 | R\$ 33,58 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,79 | R\$ 14,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 48,37 | |
| VALOR: | | | | | 72,42 | |

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,05 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,58 | R\$ 33,58 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,79 | R\$ 14,79 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 60,04 | R\$ 60,04 |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 66,39 | R\$ 66,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 174,80 | |
| VALOR: | | | | | 198,85 | |

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | R\$ 1.079.918,00 | R\$ 33,58 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 33,58 | |
| VALOR: | | | | | 33,58 | |

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R\$ 1.079.918,00 | R\$ 14,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 14,79 | |
| VALOR: | | | | | 14,79 | |

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R\$ 1.079.918,00 | R\$ 14,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FUNTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|------------|------------------|--------------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | R\$ 1.079.918,00 | R\$ 60,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 60,04 |
| VALOR: | | | | | | 60,04 |

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,44000000 | R\$ 6,36 | R\$ 66,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,39 | |
| VALOR: | | | | | 66,39 | |

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,05 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 96053 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,66 | R\$ 16,66 |
| 96055 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,46 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,12 | |
| VALOR: | | | | | 45,17 | |


96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,05 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 96053 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,66 | R\$ 16,66 |
| 96055 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,46 | R\$ 4,46 |
| 96056 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,22 | R\$ 18,22 |
| 96057 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 71,61 | R\$ 71,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 110,95 | |
| VALOR: | | | | | 135,00 | |

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | <small>Composições Próprias</small> | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 246.390,00 | R\$ 13,13 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 66.249,99 | R\$ 3,53 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 16,66 |
| VALOR: | | | | | | 16,66 |

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 246.390,00 | R\$ 3,52 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 66.249,99 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,46 |
| VALOR: | | | | | | 4,46 |

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | R\$ 246.390,00 | R\$ 14,36 |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005830 | R\$ 66.249,99 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 18,22 |
| VALOR: | | | | | | 18,22 |

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 11,26000000 | R\$ 6,36 | R\$ 71,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,61 |
| VALOR: | | | | | | 71,61 |

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,05 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89033 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,13 | R\$ 13,13 |
| 89034 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,52 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,65 |
| VALOR: | | | | | | 40,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE
MACEIÓ**

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,05 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89033 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,13 | R\$ 13,13 |
| 89034 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,52 | R\$ 3,52 |
| 5714 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,36 | R\$ 14,36 |
| 5715 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 71,61 | R\$ 71,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 102,62 |

VALOR: 126,67

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 246.390,00 | R\$ 13,13 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 13,13 |

VALOR: 13,13

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 246.390,00 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 3,52 |

VALOR: 3,52

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | UN | 0,00005830 | R\$ 246.390,00 | R\$ 14,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 14,36 |

VALOR: 14,36

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 11,26000000 | R\$ 6,36 | R\$ 71,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,61 |

VALOR: 71,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | 24,05 |


5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 311,5378 | R\$ 91,0546 | R\$ 311,5378 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 311,5378 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 311,5378 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 249,00000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 1,2512 | |
| Custo do FIC (0,0173): | | | | | | R\$ 0,0063 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 1,2575 | |
| VALOR: | | | | | | 1,26 | |

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 311,5378 | R\$ 91,0546 | R\$ 311,5378 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 311,5378 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|-------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 311,5378 |
| Produção da Equipe: | 311,25000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 1,0009 |
| Custo do FIC (0,01871): | R\$ 0,0055 |
| Custo Direto Total: | R\$ 1,0064 |
| VALOR: | 1,01 |

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 311,5378 | R\$ 91,0546 | R\$ 311,5378 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 311,5378 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 311,5378 |
| Produção da Equipe: | 373,50000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8341 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,8341 |
| VALOR: | 0,83 |

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 281,0277 | R\$ 84,3147 | R\$ 281,0277 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 281,0277 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 281,0277 |
| Produção da Equipe: | 259,04000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 1,0849 |
| Custo do FIC (0,0173): | R\$ 0,0056 |
| Custo Direto Total: | R\$ 1,0905 |
| VALOR: | 1,09 |

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 281,0277 | R\$ 84,3147 | R\$ 281,0277 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 281,0277 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 281,0277 |
| Produção da Equipe: | 323,80000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8679 |
| Custo do FIC (0,01871): | R\$ 0,0049 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,8728 |
| VALOR: | 0,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 281,0277 | R\$ 84,3147 | R\$ 281,0277 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 281,0277 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 281,0277 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 388,56000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 0,7233 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | R\$ 0,7233 |
| VALOR: | | | | | | | 0,72 |

| 100648 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 | R\$ 38,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,39 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100643 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 412,54 | R\$ 412,54 |
| 100644 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 145,42 | R\$ 145,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 557,96 |
| VALOR: | | | | | | 596,35 |

| 100647 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 (CHP) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 | R\$ 38,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,39 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100643 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 412,54 | R\$ 412,54 |
| 100644 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 145,42 | R\$ 145,42 |
| 100645 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 663,17 | R\$ 663,17 |
| 100646 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5.724,00 | R\$ 5.724,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6.945,13 |
| VALOR: | | | | | | 6.983,52 |

| 100643 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-------------------|------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044469 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 10.313.696,78 | R\$ 412,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEÍO/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 412,54 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 412,54 |
|---------------|---------------|

100644 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00044469 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 10.313.696,78 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 145,42 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 145,42 |
|---------------|---------------|

100645 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00044469 | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 10.313.696,78 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 663,17 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 663,17 |
|---------------|---------------|

100646 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 900,00000000 | R\$ 6,36 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 5.724,00 |
|-----------------|--------------|

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 5.724,00 |
|---------------|-----------------|

95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 22,92 |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 130,07 |
|--|------------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95118 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 75,17 |
| 95119 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,19 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 98,36 |
|----------------|-----------|


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 228,43 |
|---------------|---------------|

95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 38,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 22,92 |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 130,07 |
|--|------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEÍO | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95118 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 75,17 | R\$ 75,17 |
| 95119 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,19 | R\$ 23,19 |
| 5707 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 82,25 | R\$ 82,25 |
| 95120 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 66,30 | R\$ 66,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 246,91 |
| VALOR: | | | | | | 376,98 |

95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|--------------|
| 00009921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | SINAPI | UN | 0,00004570 | R\$ 1.645.034,46 | R\$ 75,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 75,17 |
| VALOR: | | | | | | 75,17 |

95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|--------------|
| 00009921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.645.034,46 | R\$ 23,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 23,19 |
| VALOR: | | | | | | 23,19 |

5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|------------------|--------------|
| 00009921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.645.034,46 | R\$ 82,25 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 82,25 |
| VALOR: | | | | | | 82,25 |

95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 63,75000000 | R\$ 1,04 | R\$ 66,30 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 66,30 |
| VALOR: | | | | | | 66,30 |

96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93428 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00595080 | R\$ 9,38 | R\$ 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00644670 | R\$ 185,95 | R\$ 1,19 |
| 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 | 0,01257310 | R\$ 71,07 | R\$ 0,89 |
| 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 | 0,01222210 | R\$ 166,21 | R\$ 2,03 |
| 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,00595080 | R\$ 228,43 | R\$ 1,35 |
| 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00644670 | R\$ 376,98 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,94 |

| Material | Fonte | Unid | Coficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|------------|----------------|------------|-----------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,53076000 | R\$ 106,80 | R\$ 56,68 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,14700000 | R\$ 92,51 | R\$ 13,59 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,26060000 | R\$ 93,00 | R\$ 24,23 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,52829000 | R\$ 87,38 | R\$ 46,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 140,66 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|------------|----------------|---------------|----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01206640 | R\$ 32,18 | R\$ 0,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02413280 | R\$ 22,92 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,93 | |
| VALOR: | | | | | 149,53 | |

COM-73151542 USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P (T) (T)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|--------|------------|----------------|--------------|-----------|
| 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | SINAPI | CHI | 0,00270000 | R\$ 15,00 | R\$ 0,04 |
| 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | SINAPI | CHP | 0,00950000 | R\$ 315,17 | R\$ 2,99 |
| 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 | 0,00740000 | R\$ 71,07 | R\$ 0,53 |
| 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 | 0,00480000 | R\$ 166,21 | R\$ 0,80 |
| 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,02440000 | R\$ 285,63 | R\$ 6,97 |
| 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019 | SINAPI | CHI | 0,00270000 | R\$ 596,35 | R\$ 1,61 |
| 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 | SINAPI | CHP | 0,00950000 | R\$ 6.983,52 | R\$ 66,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 79,28 | |

| Material | Fonte | Unid | Coficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|--------|------------|----------------|------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,32480000 | R\$ 120,00 | R\$ 38,98 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 56,20000000 | R\$ 1,10 | R\$ 61,82 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,19980000 | R\$ 106,80 | R\$ 21,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------------|---------------|--------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | UNIDADES: | 0.44km | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,06250000 | R\$ 92,51 | R\$ 5,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 127,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01220000 | R\$ 32,18 | R\$ 0,39 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02440000 | R\$ 22,92 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 208,15 |

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 3,70 |
| 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,68 |
| VALOR: | | | | | | 4,68 |

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89015 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,70 | R\$ 3,70 |
| 89016 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,98 |
| 53804 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,63 | R\$ 4,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,31 |
| VALOR: | | | | | | 9,31 |


89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 66.249,99 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 3,70 |
| VALOR: | | | | | | 3,70 |

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 66.249,99 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,98 |
| VALOR: | | | | | | 0,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------|---------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | MES | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | 2026/01 | 111,51% |
| | | | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 66.249,99 | R\$ 4,63 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,63 |
| VALOR: | | | | | 4,63 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,56 |
| VALOR: | | | | | 0,56 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,46 |
| VALOR: | | | | | 1,46 |


90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.626,47 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | 0,46 |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R\$ 3.626,47 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FORNTE | | VERSÃO | | |
| | UNIDADES: | | 0.44km | | HORA | | MES | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | | R\$ 3.643.773,66 | | ORSE | | 2026/01 | | |
| | | | | SICRO NOVO | | 2026/01 | | 111,51% 69,72% | |
| | | | | SINAPI | | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | | 116,12% 71,25% | |
| | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,10 |
|---------------|-------------|

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.626,47 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | | 0,54 |

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,99 | R\$ 23,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,99 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 89,62 | R\$ 89,62 |
| 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,59 | R\$ 31,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 121,21 |
| VALOR: | | | | | | 145,20 |

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,99 | R\$ 23,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,99 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89240 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 89,62 | R\$ 89,62 |
| 89241 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,59 | R\$ 31,59 |
| 5710 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 144,06 | R\$ 144,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|------------|
|  PREFEITURA DE MACEIÓ | OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: 0.44km | | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| | VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.643.773,66 | | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | <small>Composições Próprias</small> | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------|---|--------|---|------------|----------------|---------------|
| 5711 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 94,63 | R\$ 94,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 359,90 |
| | | | | | VALOR: | 383,89 |

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00010488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 2.240.535,66 | R\$ 89,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 89,62 | |
| VALOR: | | | | | 89,62 | |

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00010488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 2.240.535,66 | R\$ 31,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 31,59 | |
| VALOR: | | | | | 31,59 | |

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 00010488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 2.240.535,66 | R\$ 144,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 144,06 | |
| VALOR: | | | | | 144,06 | |

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 14,88000000 | R\$ 6,36 | R\$ 94,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,63 | |
| VALOR: | | | | | 94,63 | |

Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Data: 06/05/2026 08:47:52-0300

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COMP-03331072 Administração de obra - Rua Jaime Ferreira Lima (mês) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 79,00000000 | R\$ 142,45 | R\$ 11.253,55 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 75,00000000 | R\$ 46,80 | R\$ 3.510,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14.763,55 |
| VALOR: | | | | | | 14.763,55 |

| COMP-92171983 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) (UN) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-92171983 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.994,45 | R\$ 1.994,45 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 1.994,45 |
| VALOR: | | | | | | 1.994,45 |

| COMP-65256145 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) (UN) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-65256145 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (RUA JAIME FERREIRA LIMA) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.994,45 | R\$ 1.994,45 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 1.994,45 |
| VALOR: | | | | | | 1.994,45 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| I05163 | Adaptador pead 32mm x 1" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 9,33 | R\$ 18,66 |
| 00000797 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,58 | R\$ 8,58 |
| 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\$ 84,57 | R\$ 84,57 |
| 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\$ 12,01 | R\$ 24,02 |
| 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 90º 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\$ 10,88 | R\$ 65,28 |
| 00009862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 0,40000000 | R\$ 31,46 | R\$ 12,58 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 45,02 | R\$ 9,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 318,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| S01238 | Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 28,47 | R\$ 28,47 |
| 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\$ 192,85 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 550,28 |
|---------------|---------------|

COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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\$ 17,67 | R\$ 530,10 |
| I03331 | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | ORSE | Kg | 0,43220000 | R\$ 141,87 | R\$ 61,32 |
| I00436 | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) | 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\$ 93,98 | R\$ 93,98 |
| 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\$ 12,42 | R\$ 24,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 971,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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\$ 473,49 | R\$ 37,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|-------------|----|------------|----------------|--------------|
| CP018 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.410,86 | R\$ 1.410,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.448,74 |
| | | | | | VALOR: | 2.924,69 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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\$ 8,64 | R\$ 36,29 |
| 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\$ 0,98 | R\$ 183,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 90,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 79,20 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,15000000 | R\$ 93,00 | R\$ 13,95 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06000000 | R\$ 23,00 | R\$ 1,38 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,90000000 | R\$ 20,42 | R\$ 18,38 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 30,00000000 | R\$ 14,61 | R\$ 438,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 811,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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: | 2.469,57 |

INS-617186 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte (T)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,84 |
| | | | | | VALOR: | 35,84 |

INS-617186 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte (T)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,84 |
| | | | | | VALOR: | 35,84 |

102470 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTES | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 91486 | 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,00473580 | R\$ 70,56 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00099760 | R\$ 280,86 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00410000 | R\$ 40,70 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | R\$ 126,67 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | R\$ 4,68 |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 9,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00530200 | R\$ 22,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | 1,16 |

COMP-97968827 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - JANEIRO/2026 (T)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|----------------|-----------------|
| INS-84593668 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - JANEIRO/2026 | T | 1,00000000 | R\$ 3.053,74 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3.053,74 |
| VALOR: | | | | 3.053,74 |

COM-91876483 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|----------------|------------|
| 91486 | 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,00481260 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00037740 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00358590 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00160420 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00377460 |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00188730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00519010 | R\$ 22,92 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,12 |
| | | | | | VALOR: | 0,96 |

COMP-00928710 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-1C - JANEIRO/2026 (T)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-06398920 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-1C - JANEIRO/2026 | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 4.038,04 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 4.038,04 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 4.038,04 |

COMP-24491743 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 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 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 | 0,04640000 | R\$ 281,26 | R\$ 13,05 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | R\$ 88,93 | R\$ 8,80 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | R\$ 219,80 | R\$ 9,21 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | R\$ 82,66 | R\$ 5,02 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | R\$ 234,36 | R\$ 18,87 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | R\$ 45,17 | R\$ 4,84 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | R\$ 135,00 | R\$ 4,60 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | R\$ 145,20 | R\$ 13,78 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 383,89 | R\$ 17,81 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 95,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14397210 | R\$ 25,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | R\$ 29,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|-------------|----------------|----------------|
| COM-73151542 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P (T) | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 208,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | R\$ 208,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 333,84

COMP-84637506 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - JANEIRO/2026 (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| INS-82483440 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - JANEIRO/2026 | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 4.141,82 | R\$ 4.141,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.141,82 | |

VALOR: 4.141,82

INS-617186 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| INS-617186 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,84 | |

VALOR: 35,84

CP-000110 EXTREMIDADE DE BUEIRO ALV. DOBRADA (PONTA DE ALA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,20000000 | R\$ 582,98 | R\$ 116,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 116,60 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | M2 | 1,70000000 | R\$ 202,66 | R\$ 344,52 |
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 4,45300000 | R\$ 4,57 | R\$ 20,35 |
| 84076 | REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 4,45300000 | R\$ 38,92 | R\$ 173,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 538,18 | |

VALOR: 654,78

COM-86828813 SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 120,00 | R\$ 1,20 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 4,11 | R\$ 0,82 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06700000 | R\$ 20,42 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,39 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48700000 | R\$ 27,41 | R\$ 13,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48700000 | R\$ 22,92 | R\$ 11,16 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|---------------|-----------------|------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 | SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,51 |
|--|-----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03970000 | R\$ 507,53 | R\$ 20,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 20,15 |
| VALOR: | | | | | 48,05 |

COM-12443511 Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,50000000 | R\$ 19,36 | R\$ 67,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,76 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,08000000 | R\$ 935,13 | R\$ 74,81 |
| 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). 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\$ 492,61 | R\$ 492,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 579,25 |
| VALOR: | | | | | 647,01 |

COM-17718631 Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (M2)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 33,21 | R\$ 33,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,21 |
| VALOR: | | | | | 33,21 |


Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Data: 06/05/2026 08:47:52-0300

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

|  PREFEITURA DE MACEIÓ | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - | |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% | |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 53.746,71 | 22,93 % | 39,28 % | 37,79 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.324,12 | R\$ 21.111,71 | R\$ 20.310,88 | R\$ 53.746,71 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 4.840,54 | 50,00 % | | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.420,27 | | R\$ 2.420,27 | R\$ 4.840,54 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 57.356,14 | 68,74 % | 15,93 % | 15,33 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 39.233,15 | R\$ 9.235,97 | R\$ 8.887,02 | R\$ 57.356,14 |
| 4 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | R\$ 107.997,49 | 30,00 % | 70,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 32.399,25 | R\$ 75.598,24 | | R\$ 107.997,49 |
| 5 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | R\$ 481.206,27 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 144.361,88 | R\$ 336.844,39 | R\$ 481.206,27 |
| 6 | SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 644.356,14 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 322.178,07 | R\$ 322.178,07 | | R\$ 644.356,14 |
| 7 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE | R\$ 245.334,49 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 73.600,35 | R\$ 171.734,14 | R\$ 245.334,49 |
| 8 | SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO | R\$ 8.422,63 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 8.422,63 | R\$ 8.422,63 |
| | | R\$ 1.603.260,41 | R\$ 408.554,86 | R\$ 646.086,22 | R\$ 548.619,33 | R\$ |
| | | | R\$ 408.554,86 | R\$ 1.054.641,08 | R\$ 1.603.260,41 | 1.603.260,41 |

Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Data: 06/05/2026 08:47:52-0300

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|-------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|----|
| COMP-84637506 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - JANEIRO/2026 | Composiçãoe | Serviço | T | 27,33 | R\$ 4.774,69 | R\$ 130.492,28 | 8,14% | 8,14% | A |
| 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3XKM | 37.039,09 | R\$ 3,16 | R\$ 117.043,52 | 7,30% | 15,44% | A |
| 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 873,08 | R\$ 122,11 | R\$ 106.611,80 | 6,65% | 22,09% | A |
| 2003423 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais | SICRO | Serviço | m | 69,00 | R\$ 1.470,87 | R\$ 101.490,03 | 6,33% | 28,42% | A |
| 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 507,48 | R\$ 198,31 | R\$ 100.638,36 | 6,28% | 34,70% | A |
| COMP-24491743 | 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 | Composiçãoe | Serviço | M3 | 169,16 | R\$ 405,11 | R\$ 68.528,41 | 4,27% | 38,97% | A |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 873,08 | R\$ 62,58 | R\$ 54.637,35 | 3,41% | 42,38% | A |
| COMP-03331072 | Administração de obra - Rua Jaime Ferreira Lima | Composiçãoe | Serviço | mês | 3,00 | R\$ 17.915,57 | R\$ 53.746,71 | 3,35% | 45,73% | A |
| COM-86828813 | SARJETA EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, MOLDADO IN LOCO, FCK=20 MPA, 0,13X0,10X0,12 M | Composiçãoe | Serviço | M | 873,08 | R\$ 58,31 | R\$ 50.909,29 | 3,18% | 48,91% | A |
| 97957 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 3.260,75 | R\$ 35.868,25 | 2,24% | 51,14% | B |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 174,62 | R\$ 189,99 | R\$ 33.176,05 | 2,07% | 53,21% | B |
| 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_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 2.557,83 | R\$ 10,57 | R\$ 27.036,26 | 1,69% | 54,90% | B |
| 94339 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 190,36 | R\$ 121,94 | R\$ 23.212,50 | 1,45% | 56,35% | B |
| 101768 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 676,64 | R\$ 30,50 | R\$ 20.637,52 | 1,29% | 57,63% | B |
| 99290 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 4.978,69 | R\$ 19.914,76 | 1,24% | 58,88% | B |
| 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 957,38 | R\$ 19,39 | R\$ 18.563,60 | 1,16% | 60,03% | B |
| 101573 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | Serviço | M2 | 621,20 | R\$ 29,83 | R\$ 18.530,40 | 1,16% | 61,19% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 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 |
|---------------|---|-------------|------------|---------|------------|----------------|----------------------|--------------|---------------|----|
| COMP-97968827 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - JANEIRO/2026 | Composiçãoe | Serviço | T | 4,40 | R\$ 3.520,35 | R\$ 15.489,54 | 0,97% | 62,16% | B |
| 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 3.618,92 | R\$ 3,43 | R\$ 12.412,90 | 0,77% | 62,93% | B |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | SINAPI | Serviço | M3 | 41,90 | R\$ 260,43 | R\$ 10.912,02 | 0,68% | 63,61% | B |
| 101575 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | Serviço | M2 | 350,61 | R\$ 25,60 | R\$ 8.975,62 | 0,56% | 64,17% | B |
| S09664 | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado | ORSE | Serviço | m3 | 169,16 | R\$ 52,84 | R\$ 8.938,41 | 0,56% | 64,73% | B |
| 5914612 | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada | SICRO | Transporte | tkm | 7.064,09 | R\$ 1,09 | R\$ 7.699,86 | 0,48% | 65,21% | B |
| 104734 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 444,78 | R\$ 16,84 | R\$ 7.490,10 | 0,47% | 65,68% | B |
| S02725 | Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m. | ORSE | Serviço | m2 | 22,27 | R\$ 325,39 | R\$ 7.246,44 | 0,45% | 66,13% | B |
| COMP-00928710 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR-1C - JANEIRO/2026 | Composiçãoe | Serviço | T | 1,52 | R\$ 4.655,05 | R\$ 7.075,68 | 0,44% | 66,57% | B |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 567,72 | R\$ 6.812,64 | 0,42% | 66,99% | B |
| 94876 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M | 185,00 | R\$ 33,10 | R\$ 6.123,50 | 0,38% | 67,38% | B |
| S02605 | Locação de serviços de pavimentação | ORSE | Serviço | m2 | 3.383,19 | R\$ 1,75 | R\$ 5.920,58 | 0,37% | 67,75% | B |
| COM-17718631 | Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro | Composiçãoe | Serviço | M2 | 130,96 | R\$ 40,30 | R\$ 5.277,69 | 0,33% | 68,07% | B |
| 102470 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01) | SINAPI | Serviço | M2 | 3.383,19 | R\$ 1,41 | R\$ 4.770,30 | 0,30% | 68,37% | B |
| COM-91876483 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 | Composiçãoe | Serviço | M2 | 3.383,19 | R\$ 1,16 | R\$ 3.924,50 | 0,24% | 68,62% | B |
| COMP-00004114 | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) | Composiçãoe | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.549,11 | R\$ 3.549,11 | 0,22% | 68,84% | B |
| S06380 | Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem | ORSE | Serviço | un | 4,00 | R\$ 823,30 | R\$ 3.293,20 | 0,21% | 69,04% | B |
| 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 465,90 | R\$ 6,86 | R\$ 3.196,07 | 0,20% | 69,24% | B |
| 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) | Composiçãoe | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.996,82 | R\$ 2.996,82 | 0,19% | 69,43% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|---|------------|---------|---------|------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|----|
| 5914643 | Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora | SICRO | Serviço | t | 405,98 | R\$ 7,01 | R\$ 2.845,92 | 0,18% | 69,61% | B |
| S04654 | Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | ORSE | Serviço | mês | 3,00 | R\$ 922,24 | R\$ 2.766,72 | 0,17% | 69,78% | B |
| 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 329,29 | R\$ 8,15 | R\$ 2.683,71 | 0,17% | 69,95% | B |
| 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026 | SINAPI | Serviço | M2 | 88,00 | R\$ 26,10 | R\$ 2.296,80 | 0,14% | 70,09% | B |
| 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 169,16 | R\$ 11,25 | R\$ 1.903,05 | 0,12% | 70,21% | B |
| 2003188 | Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas | SICRO | Serviço | un | 1,00 | R\$ 1.836,00 | R\$ 1.836,00 | 0,11% | 70,32% | B |
| 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 262,96 | R\$ 6,60 | R\$ 1.735,54 | 0,11% | 70,43% | B |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | SINAPI | Serviço | M3 | 5,15 | R\$ 328,29 | R\$ 1.690,69 | 0,11% | 70,54% | B |
| CP-000110 | EXTREMIDADE DE BUEIRO ALV. DOBRADA (PONTA DE ALA) | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 794,58 | R\$ 1.589,16 | 0,10% | 70,64% | B |
| S04526 | Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 787,32 | R\$ 1.574,64 | 0,10% | 70,73% | B |
| COM-12443511 | Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 | Composição | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 785,15 | R\$ 1.570,30 | 0,10% | 70,83% | B |
| 99318 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | M | 3,00 | R\$ 263,14 | R\$ 789,42 | 0,05% | 70,88% | B |
| 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 | 1,00 | R\$ 667,76 | R\$ 667,76 | 0,04% | 70,92% | B |
| S02663 | Locação de rede de drenagem | ORSE | Serviço | m | 240,00 | R\$ 1,99 | R\$ 477,60 | 0,03% | 70,95% | B |
| 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 51,47 | R\$ 8,19 | R\$ 421,54 | 0,03% | 70,98% | B |
| 94872 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M | 64,34 | R\$ 2,80 | R\$ 180,15 | 0,01% | 70,99% | B |



PREFEITURA DE
MACEIÓ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : | 31/01/2026 | BDI : | 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 | 111,51% | 69,72% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 | - | - |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,12% | 71,25% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

Subtotal até 70,99%% R\$ 1.138.171,07
Outros R\$ 465.089,34
Valor total do Orçamento R\$ 1.603.260,41

Documento assinado digitalmente
gov.br MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO
Data: 06/05/2026 08:47:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**CAIXA**Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
928537/2022PROPONENTE / TOMADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ**OBJETO**

PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,01% | OK | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,40% | OK | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | R | 0,56% | OK | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% | OK | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | L | 7,30% | OK | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | OK | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | OK | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 21,35% | OK | 19,60% | 20,97% | 24,23% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Maceió/AL

Local

Responsável Técnico

Nome: Moacyr Magalhaes Cavalcanti Neto

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 0211336351

ART/RRT:

15 de maio de 2025

Data

Victor Correia Vasconcelos
Subsecretário de Obras Gerais e Zeladoria

Responsável Tomador

Nome: Victor Correia Vasconcelos

Cargo: Subsecretário de Obras Gerais e Zeladoria

**CAIXA**Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
928537/2022PROPONENTE / TOMADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ**OBJETO**

PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

DESONERAÇÃO

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,45% | OK | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,48% | OK | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| Risco | R | 0,85% | OK | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% | OK | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| Lucro | L | 5,11% | OK | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | OK | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0,00% | OK | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 15,28% | OK | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:Maceió/AL
Local15 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Moacyr Magalhaes Cavalcanti Neto
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 0211336351
ART/RRT: _____

Responsável Tomador
Nome: Victor Correia Vasconcelos
Cargo: Subsecretário de Obras Gerais e Zelad

27.476 v004 micro

Victor Correia Vasconcelos
 Subsecretário de Obras Gerais e Zeladoria
 Mat. 974038-4
 CREA 0200521551

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FUNTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 116,12% |
| | | | 71,25% |
| | | | 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 | Feridos | 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA - PARA LICITAÇÃO | DATA : 31/01/2026 | BDI : 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL-2022 (CR 928537/2022) - RUA JAIME FERREIRA LIMA | FONTE | VERSÃO |
| UNIDADES: | 0.44km | ORSE | 2026/01 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.643.773,66 | SICRO NOVO | 2026/01 |
| | | SINAPI | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,51% | 69,72% |
| | | - | - |
| | | 116,12% | 71,25% |
| | | 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 | Feridos | 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%

Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Data: 06/05/2026 08:49:12-0300

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

**COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
REQUALIFICAÇÃO DA RUA JAIME FERREIRA LIMA, EM MACEIÓ/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 | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 0,50 | 2,00 | 380,46 | 190,23 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 2 | ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 380,46 | 95,12 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 3 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 380,46 | 190,23 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 4 | MOTONIVELADORA - 93 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 455,38 | 227,69 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 5 | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 380,46 | 95,12 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 6 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 380,46 | 380,46 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 7 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 380,46 | 95,12 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| 8 | CAVALO MECÂNICO SEM REBOQUE - 210 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 216,24 | 108,12 | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE |
| TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | | | | | | | | | | 1.382,08 | |

| 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 | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 2,00 | 0,20 | 123,82 | 24,76 |
| 2 | TRANSPORTADOR MANUAL - CARRINHO DE MÃO 80 L | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 5,00 | 0,20 | 123,82 | 61,91 |
| 3 | VIBRADOR DE CONCRETO | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 3,00 | 0,20 | 123,82 | 37,15 |
| 4 | COMPACTADOR MANUAL - SOQUETE VIBRATÓRIO | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 2,00 | 0,10 | 123,82 | 12,38 |
| 5 | COMPACTADOR MANUAL - PLACA VIBRATÓRIA | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 2,00 | 0,10 | 123,82 | 12,38 |
| 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 | | | | | | | | | | | 148,58 | |

| 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 | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 150,73 | 150,73 |
| 2 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 168,09 | 84,05 |
| 3 | CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CAPACIDADE DE 6 T - 136 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 164,53 | 82,27 |
| 4 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW | MACEIÓ | CANTEIRO | 30,00 | 60,00 | 0,00 | 50,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 293,51 | 146,76 |
| TOTAL DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS | | | | | | | | | | | 463,80 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| TOTAL DE EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE + EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE + EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS | | | | | | | | | | | 1.994,45 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|

Documento assinado digitalmente



MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO
Data: 14/04/2026 05:00:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Preços de Materiais Betuminosos

MATERIAIS BETUMINOSOS

Cálculo do reajustamento do transporte

| ORIGEM | DESCRIÇÃO | DISTÂNCIA (km) | VALOR (R\$/T) | VALOR COM ICMS (18%) (R\$/T) | Custo transporte tkm (R\$) | Custo com BDI (15,28%) |
|--------------|--|----------------|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Bahia | Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D | 581,00 | 381,78 | 450,49 | 0,77 | 0,89 |
| Ceara | Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D | 940,00 | 581,14 | 685,74 | 0,72 | 0,83 |
| Minas Gerais | Emulsões asfálticas e asfaltos modificados - rodovia pav. (54,704+0,5137 x D | 1.829,00 | 1.074,83 | 1.268,30 | 0,69 | 0,80 |

Conforme a portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017 foram utilizadas as equações tarifárias de transporte de julho/2014 para rodovia pavimentada e reajustada utilizando o índice PAVIMENTAÇÃO para o mês de janeiro/2026. Índice em julho/14 = 270,237 e índice em janeiro/26 = 593,167, coeficiente de reajustamento "k" = 2,194988.

Comparação de custos

| Local | Código | Item | Custo (kg) | Custo (t) | Custo COM ICMS (18%) | Transporte/T | Custo (t) + Transporte |
|--------------|--------|--|------------|-----------|----------------------|--------------|------------------------|
| Bahia | | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | - | | | | |
| Ceará | | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | 2,00679 | 2006,785 | 2368 | 685,74 | 3053,74 |
| Minas Gerais | | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | 1,96160 | 1961,600 | 2314,68 | 1.268,30 | 3582,98 |

| Local | Código | Item | Custo (kg) | Custo (t) | Custo COM ICMS | Transporte/T | Custo (t) + Transporte |
|--------------|--------|-------------------------------|------------|-----------|----------------|--------------|------------------------|
| Bahia | | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | 3,02690 | 3026,895 | 3691,33 | 450,49 | 4141,82 |
| Ceará | | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | 2,95269 | 2952,692 | 3600,84 | 685,74 | 4286,58 |
| Minas Gerais | | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | 3,11455 | 3114,553 | 3798,23 | 1.268,30 | 5066,53 |

| Local | Código | Item | Custo (kg) | Custo (t) | Custo COM ICMS | Transporte/T | Custo (t) + Transporte |
|--------------|--------|---------------------------|------------|-----------|----------------|--------------|------------------------|
| Bahia | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | - | | | | |
| Ceará | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | 2,74889 | 2748,892 | 3352,3 | 685,74 | 4038,04 |
| Minas Gerais | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | 2,40885 | 2408,851 | 2937,62 | 1.268,30 | 4205,92 |

Obs: Inserido o PIS e COFINS no cálculo do custo do material betuminoso conforme Art. 2º da portaria nº 1.977 de 25 de outubro de 2017.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do

| Mês | Produto | Estado | Preço |
|--------|--|--------------|---------|
| jan/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Bahia | 3,02690 |
| jan/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Ceará | 2,95269 |
| jan/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | Minas Gerais | 3,11455 |
| jan/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Bahia | - |
| jan/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Ceará | 2,00679 |
| jan/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Minas Gerais | 1,96160 |
| jan/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | Bahia | - |
| jan/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | Ceará | 2,74889 |
| jan/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | Minas Gerais | 2,40885 |

Documento assinado digitalmente
gov.br MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO
Data: 14/04/2026 04:59:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>