

PROCESSO Nº 027/2022-SM
MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

INSCRIÇÃO Nº 001

EMPRESA: INGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-EPF

TABELA DE REFERÊNCIA
RDI - 20,03%

DATA DE EMISSÃO: 19/11/2023

FAZOR R 09414
DATA DE INÍCIO 12/04/2023
CONTRATO Nº 007/2023
PRazo EXECUÇÃO 06/01/2024
TERMINO PREVISTO 17/10/2024
VALOR TOTAL R\$ 3.776.022,87
6% - RESERVA 226.562,57
8% - RES. ACUMULADO 303.289,65

| ITEM | CDIGO | DESCRICO DO SERVICO | UN | QUANTIDADES | | | PRECO | MENCÃO ANTERIOR | | MENCÃO NO PERIODO | | MENCÃO ACUMULADA | | SALDO A MEDIR | |
|------|-----------|---|-----|-------------|-------|-------|---------------|-----------------|---------|-------------------|--------------|------------------|---------|---------------|---------------|
| | | | | ADJ | SUP | TOTAL | | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % |
| 1.1 | CONSTRUCO | PLACA DE ORNA EM CIMENTA COM ORNAMENTO - TIPO X E CRISTAL NO LOCAL DOBRO DO VALOR DE REFERENCIA | M2 | | 12,00 | | R\$ 378,68 | R\$ 4.522,56 | 100,00% | | | R\$ 4.522,56 | 100,00% | | |
| 1.2 | CONSTRUCO | CONCRETO PARA PISO EM ALVENARIA COM RESEPO EM ANOMASSA DE CIMENTO E AREIA, TIPO 15 | M2 | | 24,00 | | R\$ 84,45 | R\$ 2.026,80 | 0,00% | | | R\$ 2.026,80 | 0,00% | | |
| 1.3 | CONSTRUCO | ENGENHEIRO CIVIL DE ORNA MINOR COM ENCARREGOS DE CONSULTORIA E SUPERVISAO | MES | | 6,00 | | R\$ 18.918,00 | R\$ 113.508,00 | 38,03% | 0,24 | R\$ 4.787,76 | R\$ 4.787,76 | 4,22% | 0,24 | R\$ 52.198,88 |
| 2.1 | CONSTRUCO | ENGENHEIRO GERAL COM ENCARREGOS DE CONSULTORIA E SUPERVISAO | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 2.2 | CONSTRUCO | ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARREGOS DE CONSULTORIA E SUPERVISAO | MES | | 6,00 | | R\$ 2.000,00 | R\$ 12.000,00 | 36,99% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 4,83% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.0 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.1 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.2 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.3 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.4 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.5 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |
| 3.6 | CONSTRUCO | PROFESSOR DE MATH (EAD) - DESPESAS ADMINISTRATIVAS | MES | | 6,00 | | R\$ 3.000,00 | R\$ 18.000,00 | 55,98% | 0,24 | R\$ 579,84 | R\$ 579,84 | 3,22% | 0,24 | R\$ 6.559,68 |



OBJETO: DESCRIÇÃO DE FAVENIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS RUAIS SENSIBILIZADOS DE TIJUBA E BARRIO DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 91/2021)

| | | | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|--------------|---------|
| DATA DA EMISSÃO | 13/11/2023 | VALOR LICITADO | R\$ | 5.938.080,56 | REP.14% |
| FATOR K | 0,9141 | VALOR CONTRATADO | R\$ | 5.500.327,03 | |
| DATA DE INÍCIO | 12/09/2023 | SERVIÇOS EXERCENTE | R\$ | 0,00% | |
| CONTRATO Nº | 000/2023 | SERVIÇO EXTRA | R\$ | 0,00% | |
| TERMINO PREVISTO | 06/09/2024 | VALOR TOTAL | R\$ | 5.500.327,03 | 0,00% |
| BM - PERÍODO | 17/10/2023 | SALDO CONTRATUAL | R\$ | 3.765.017,81 | 67,50% |
| BM - PERÍODO | 13/11/2023 | BM - MENSAL | R\$ | 145.506,16 | 2,60% |
| BM - PERÍODO | | BM - ACUMULADO | R\$ | 1.814.314,96 | 32,90% |

PROCESSO Nº: 021/2023-SMA
CONTRATO Nº: 000/2023-SMA
TABELA DE REFERÊNCIA: BDI = 20,00%

| ITEMS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | | FATOR K | PREÇOS | MEDIÇÃO ANTERIOR | | MEDIÇÃO NO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | SALDO A MEDIR | | | |
|--------|------------|--|----|-------------|-----|-----|----------|--------------|------------------|---------|--------------------|---------|-------------------|----------------|---------------|----------|----------------|-------|
| | | | | CMR | MEI | SUP | | | TOTAL | UMIDADE | FATOR K | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD |
| 6.2.2 | SI04007202 | Processo Administrativo Nº 021/2023-SMA CONCURRENTE PÚBLICA Nº 009/2023-SMA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | SI04007202 | 6.2.1.1 | M | 208,34 | | | 208,34 | R\$ 258,24 | 208,34 | 100,00% | 208,34 | 100,00% | 208,34 | R\$ 53.929,58 | 1,00% | 208,34 | R\$ 53.929,58 | 1,00% |
| 6.2.2 | SI04007202 | 6.2.2.1 | M | 49,73 | | | 49,73 | R\$ 208,34 | 49,73 | 100,00% | 49,73 | 100,00% | 49,73 | R\$ 10.364,81 | 0,18% | 49,73 | R\$ 10.364,81 | 0,18% |
| 6.2.3 | SI04007202 | 6.2.3.1 | M | 101,60 | | | 101,60 | R\$ 66,32 | 101,60 | 100,00% | 101,60 | 100,00% | 101,60 | R\$ 6.738,88 | 0,11% | 101,60 | R\$ 6.738,88 | 0,11% |
| 6.2.4 | SI04007202 | 6.2.4.1 | M | 94,87 | | | 94,87 | R\$ 27,44 | 94,87 | 100,00% | 94,87 | 100,00% | 94,87 | R\$ 2.604,88 | 0,04% | 94,87 | R\$ 2.604,88 | 0,04% |
| 6.2.5 | SI04007202 | 6.2.5.1 | M | 91,99 | | | 91,99 | R\$ 17,99 | 91,99 | 100,00% | 91,99 | 100,00% | 91,99 | R\$ 1.655,97 | 0,03% | 91,99 | R\$ 1.655,97 | 0,03% |
| 6.2.6 | SI04007202 | 6.2.6.1 | M | 60,7 | | | 60,7 | R\$ 4,00 | 60,7 | 100,00% | 60,7 | 100,00% | 60,7 | R\$ 2.428,00 | 0,04% | 60,7 | R\$ 2.428,00 | 0,04% |
| 6.2.7 | SI04007202 | 6.2.7.1 | M | 13,21 | | | 13,21 | R\$ 2,00 | 13,21 | 100,00% | 13,21 | 100,00% | 13,21 | R\$ 26,42 | 0,00% | 13,21 | R\$ 26,42 | 0,00% |
| 6.2.8 | SI04007202 | 6.2.8.1 | M | 608 | | | 608 | R\$ 164,81 | 608 | 100,00% | 608 | 100,00% | 608 | R\$ 100.000,00 | 1,83% | 608 | R\$ 100.000,00 | 1,83% |
| 6.2.9 | SI04007202 | 6.2.9.1 | M | 521,917 | | | 521,917 | R\$ 933,06 | 521,917 | 100,00% | 521,917 | 100,00% | 521,917 | R\$ 487.145,58 | 8,20% | 521,917 | R\$ 487.145,58 | 8,20% |
| 6.2.10 | SI04007202 | 6.2.10.1 | M | 2,90 | | | 2,90 | R\$ 120,00 | 2,90 | 100,00% | 2,90 | 100,00% | 2,90 | R\$ 348,00 | 0,00% | 2,90 | R\$ 348,00 | 0,00% |
| 6.2.11 | SI04007202 | 6.2.11.1 | M | 41,80 | | | 41,80 | R\$ 164,81 | 41,80 | 100,00% | 41,80 | 100,00% | 41,80 | R\$ 6.888,16 | 0,12% | 41,80 | R\$ 6.888,16 | 0,12% |
| 6.2.12 | SI04007202 | 6.2.12.1 | M | 4,52 | | | 4,52 | R\$ 933,06 | 4,52 | 100,00% | 4,52 | 100,00% | 4,52 | R\$ 4.217,55 | 0,07% | 4,52 | R\$ 4.217,55 | 0,07% |
| 6.2.13 | SI04007202 | 6.2.13.1 | M | 1,00 | | | 1,00 | R\$ 1,00 | 1,00 | 100,00% | 1,00 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1,00 | 0,00% | 1,00 | R\$ 1,00 | 0,00% |
| 6.2.14 | SI04007202 | 6.2.14.1 | M | 412,30 | | | 412,30 | R\$ 119,13 | 412,30 | 100,00% | 412,30 | 100,00% | 412,30 | R\$ 49.118,14 | 0,83% | 412,30 | R\$ 49.118,14 | 0,83% |
| 6.2.15 | SI04007202 | 6.2.15.1 | M | 49,80 | | | 49,80 | R\$ 143,36 | 49,80 | 100,00% | 49,80 | 100,00% | 49,80 | R\$ 7.139,53 | 0,12% | 49,80 | R\$ 7.139,53 | 0,12% |
| 6.2.16 | SI04007202 | 6.2.16.1 | M | 32,53380 | | | 32,53380 | R\$ 1,88 | 32,53380 | 100,00% | 32,53380 | 100,00% | 32,53380 | R\$ 61,26 | 0,00% | 32,53380 | R\$ 61,26 | 0,00% |
| 6.2.17 | SI04007202 | 6.2.17.1 | M | 6,00 | | | 6,00 | R\$ 2.505,73 | 6,00 | 100,00% | 6,00 | 100,00% | 6,00 | R\$ 15.034,38 | 0,25% | 6,00 | R\$ 15.034,38 | 0,25% |
| 6.2.18 | SI04007202 | 6.2.18.1 | M | 21,00 | | | 21,00 | R\$ 318,39 | 21,00 | 100,00% | 21,00 | 100,00% | 21,00 | R\$ 6.685,19 | 0,11% | 21,00 | R\$ 6.685,19 | 0,11% |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ARAUJO C. L. DA SILVA CREA-PE 38.305
 SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS: TARCISO CRUZ MUM
 José Severino da Silva
 Técnico em OBRAS E SERVIÇOS
 CREA-PE nº 38.305
 Registro: 101.050244



PROCESSO Nº 027/2022-SM
MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

TABELA DE REFERENCIA
BEM = 20,05%

PROLETA DE MEDIÇÃO

| ITEMS | CDIGO | DESCRICAO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | | VALORES | | | FAZOR K | PREÇOS | QDDE | MEDICAO ANTERIOR | | MEDICAO NO PERIODO | | MEDICAO ACUMULADA | | SALDO A MEDIR | | |
|-------|--------------|--|----|-------------|-----|------|-----------|--------------|--------|----------------|--------|-------|------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|---------------|----------------|---------|
| | | | | CR | ADI | QDDE | TOTAL | UNITARIO | VALOR | | | | % | QDDE | VALOR | % | QDDE | VALOR | % | QDDE | VALOR |
| 7.1.1 | 5040/07/2022 | ASSISTENTE DE GUIA (MÃO DE OBRA) EM TERREO PARA CONCRETAROM EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÃO 1,20X0,60, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO BOM MATERIAL EM SUAS SUPERFÍCIES X ALTORES, PARA SUAS SUPERFÍCIES (TUDO VINDO DE SEUS) DE 06/2023 | M | | | | 1.720,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 116.392,40 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 116.392,40 | 100,00% |
| 7.1.2 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO EM PAVIMENTOS, REFINITIMEN TO COM APRESENTAÇÃO TUDO O LIZAMENTO PARA O OZORO | M3 | | | | 4.644,00 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 452.418,48 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 452.418,48 | 100,00% |
| 7.1.3 | 5040/07/2022 | REFORMA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USUADO, INSTALAÇÃO EM LOCO EM REFORMA, 30 CM DE LARGURA, 10 CM DE PROFUNDIDADE, 10 CM DE ESPESURA, 10 CM DE COMPOSIÇÃO DE PASSO (CAMADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ACABADO EM LOCO, FEITO EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ACABADO DE 07/2016 | M3 | | | | 1.720,00 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 81.598,80 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 81.598,80 | 100,00% |
| 7.1.4 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO DE DEBRIMTES A PASSO PÚBLICO, EM COBRETO USUADO, INSTALAÇÃO | M3 | | | | 103,20 | R\$ 820,02 | 1,0000 | R\$ 84.625,03 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 84.625,03 | 100,00% |
| 7.1.5 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO DE DEBRIMTES A PASSO PÚBLICO, EM CONCRETO USUADO, INSTALAÇÃO | M | | | | 8,00 | R\$ 1.974,97 | 1,0000 | R\$ 15.774,76 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 15.774,76 | 100,00% |
| 7.1.6 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO PARA INFRAESTRUTURA DE BARRIL, 45 CM X 20 CM | M | | | | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 240,00 | 100,00% |
| 7.1.7 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO PARA VÍDEO DE SINALIZAÇÃO | M | | | | 12,00 | R\$ 164,88 | 1,0000 | R\$ 1.978,56 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 1.978,56 | 100,00% |
| 7.1.8 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO PARA VÍDEO DE SINALIZAÇÃO | M | | | | 1,56 | R\$ 339,06 | 1,0000 | R\$ 519,57 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 519,57 | 100,00% |
| 8.0 | 5040/07/2022 | REFORMA PARA ACESSO PARA VÍDEO DE SINALIZAÇÃO | M | | | | | | | R\$ 654.391,87 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 654.391,87 | 100,00% |
| 8.1 | 5040/07/2022 | SERVIÇOS PREENCHIMENTOS | M3 | | | | 49,00 | R\$ 106,00 | 1,0000 | R\$ 5.194,00 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 5.194,00 | 100,00% |
| 8.2 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 3.217,50 | R\$ 2,39 | 1,0000 | R\$ 7.699,55 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 7.699,55 | 100,00% |
| 8.2.1 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 1.029,60 | R\$ 8,33 | 1,0000 | R\$ 8.494,20 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 8.494,20 | 100,00% |
| 8.2.2 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 386,10 | R\$ 149,96 | 1,0000 | R\$ 57.899,95 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 57.899,95 | 100,00% |
| 8.2.3 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 280,80 | R\$ 119,71 | 1,0000 | R\$ 33.479,78 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 33.479,78 | 100,00% |
| 8.2.4 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 18.73,85 | R\$ 1,84 | 1,0000 | R\$ 34.455,95 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 34.455,95 | 100,00% |
| 8.3 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 3,00 | R\$ 2.505,71 | 1,0000 | R\$ 7.517,15 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 7.517,15 | 100,00% |
| 8.3.1 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 14,00 | R\$ 318,39 | 1,0000 | R\$ 4.457,46 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 4.457,46 | 100,00% |
| 8.3.2 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 20,08 | R\$ 229,67 | 1,0000 | R\$ 4.593,40 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 4.593,40 | 100,00% |
| 8.3.3 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 39,00 | R\$ 594,63 | 1,0000 | R\$ 23.190,57 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 23.190,57 | 100,00% |
| 8.3.4 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 292,50 | R\$ 26,60 | 1,0000 | R\$ 7.780,99 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 7.780,99 | 100,00% |
| 8.3.5 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 2,00 | R\$ 3.903,36 | 1,0000 | R\$ 6.619,16 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 6.619,16 | 100,00% |
| 8.3.6 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | | | | R\$ 45.688,56 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 45.688,56 | 100,00% |
| 8.3.7 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M3 | | | | 11.700,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 79.178,90 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 79.178,90 | 100,00% |
| 8.4.1 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M2 | | | | 2.574,00 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 250.799,08 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 250.799,08 | 100,00% |
| 8.4.2 | 5040/07/2022 | REFORMA DE PAVIMENTO DE TERRELO | M2 | | | | | | | R\$ 97,42 | - | 0,00% | - | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 97,42 | 100,00% |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREAR-PE 38.306

Página 5 de 13

SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA: FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREAR-PE 38.306

José Severino da Silva
Tecnólogo em Engenharia
Civil EdB-0000000000
Registro: 18110510241



SÃO PAULO ENGENHARIA E ARQUITETURA
 S.P.A. - SOCIEDADE ANÔNIMA DE CAPITAL FECHADO
 CNPJ: 06.908.288/0001-00

OBJETO
 EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO E OBRAS EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUBA E MATRIZ DA UZINA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM DA MATIA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 17/2021)

| DATA DA EMISSÃO | VALOR LÍQUIDO | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % |
|-----------------|---------------|---------|-----|--------------|---------|-----|--------------|---------|
| 13/11/2023 | 5.938.081,56 | 100,00% | 1 | 5.938.081,56 | 100,00% | 1 | 5.938.081,56 | 100,00% |
| 09/14 | 5.590.327,76 | 94,14% | 1 | 5.590.327,76 | 94,14% | 1 | 5.590.327,76 | 94,14% |
| 12/09/2023 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 00/2023 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 30/07/2024 | 5.590.327,76 | 94,14% | 1 | 5.590.327,76 | 94,14% | 1 | 5.590.327,76 | 94,14% |
| 12/10/2023 | 376.021,87 | 6,33% | 1 | 376.021,87 | 6,33% | 1 | 376.021,87 | 6,33% |
| 13/11/2023 | 145.506,18 | 2,45% | 1 | 145.506,18 | 2,45% | 1 | 145.506,18 | 2,45% |
| 13/11/2023 | 1.814.314,66 | 30,38% | 1 | 1.814.314,66 | 30,38% | 1 | 1.814.314,66 | 30,38% |

| PROCESSO Nº | PROCESSO DESCRITIVO | TABELA DE REFERÊNCIA | DATA DE EMISSÃO | VALOR LÍQUIDO | % | QTD | VALOR | % |
|-------------|--|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------|-----|--------------|---------|
| 1004/2022 | Processo Administrativo Nº 027/2022-SM | SMAP 07/2022-PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | 13/11/2023 | 5.938.081,56 | 100,00% | 1 | 5.938.081,56 | 100,00% |
| 1004/2022 | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM | BR - 20.058 | 09/14 | 5.590.327,76 | 94,14% | 1 | 5.590.327,76 | 94,14% |

| ITEMS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | | FACTOR K | PREÇOS | | MEDIÇÃO ANTERIOR | | MEDIÇÃO NO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | SALDO A MEDIR | |
|-------|--------|----------------------|----|-------------|-------|---|----------|--------|-------|------------------|-----|--------------------|---|-------------------|-------|---------------|--|
| | | | | QTD | VALOR | % | | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--------|-----|----------|--------------|--------|----------------|----------|---------------|---------|-----------|--------------|----------|----------------|-----------|--------|---------------|---------|
| 10.1.1 | COMPOSIÇÃO | 005 | UNO | 27,00 | R\$ 106,00 | 1,0000 | R\$ 2.862,00 | 26,67% | R\$ 2.862,00 | 88,72% | 26,67 | R\$ 2.862,00 | 98,77% | 0,33 | R\$ 35,32 | 1,23% | | |
| 10.1.2 | COMPOSIÇÃO | 100576 | M2 | 1.760,00 | R\$ 2,59 | 1,0000 | R\$ 4.558,40 | 1,760,00 | R\$ 4.558,40 | 100,00% | 29.081,87 | 37,27% | 1.760,00 | R\$ 4.558,40 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.2.1 | COMPOSIÇÃO | 100976 | M3 | 563,20 | R\$ 8,35 | 1,0000 | R\$ 4.686,40 | 563,20 | R\$ 4.686,40 | 100,00% | 563,20 | 0,00% | 563,20 | R\$ 4.686,40 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.2.2 | COMPOSIÇÃO | 956396 | M3 | 211,20 | R\$ 149,56 | 1,0000 | R\$ 31.671,35 | 65,59 | R\$ 9.858,56 | 31,22% | 134,40 | 20,15% | 200,34 | R\$ 30.002,38 | 94,66% | 10,86 | R\$ 1.628,56 | 5,14% |
| 10.2.3 | COMPOSIÇÃO | 54339 | M3 | 153,49 | R\$ 119,33 | 1,0000 | R\$ 18.318,32 | 153,60 | R\$ 18.318,32 | 100,00% | 153,60 | 0,00% | 153,60 | R\$ 18.318,32 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.2.4 | COMPOSIÇÃO | 59877 | M3 | 103,420 | R\$ 134 | 1,0000 | R\$ 13.850,28 | 45,68 | R\$ 6.697,48 | 45,05% | 45,68 | 0,00% | 45,68 | R\$ 13.850,28 | 92,45% | 773,36 | R\$ 1.427,76 | 7,55% |
| 10.3.1 | COMPOSIÇÃO | 91929 | M | 3,00 | R\$ 2.095,73 | 1,0000 | R\$ 6.287,18 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 3,00 | R\$ 7.512,15 | 100,00% |
| 10.3.2 | COMPOSIÇÃO | 92112 | M | 14,00 | R\$ 318,39 | 1,0000 | R\$ 4.457,46 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 14,00 | R\$ 4.457,46 | 100,00% |
| 10.3.3 | COMPOSIÇÃO | 606 | M | 18,00 | R\$ 229,67 | 1,0000 | R\$ 4.134,06 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 18,00 | R\$ 4.134,06 | 100,00% |
| 10.3.4 | COMPOSIÇÃO | 93902 | M | 21,00 | R\$ 591,63 | 1,0000 | R\$ 12.487,23 | 6,00 | R\$ 3.587,78 | 28,57% | 6,00 | 0,00% | 6,00 | R\$ 1.587,78 | 28,57% | 15,00 | R\$ 8.910,45 | 71,43% |
| 10.3.5 | COMPOSIÇÃO | 103241 | M | 160,00 | R\$ 16,40 | 1,0000 | R\$ 2.624,00 | 140,00 | R\$ 2.324,00 | 87,50% | 0,00 | 0,00% | 140,00 | R\$ 1.724,00 | 67,50% | 20,00 | R\$ 553,00 | 12,50% |
| 10.3.6 | COMPOSIÇÃO | 101258 | M | 2,00 | R\$ 3.309,58 | 1,0000 | R\$ 6.619,16 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 2,00 | R\$ 6.619,16 | 100,00% |
| 10.4 | COMPOSIÇÃO | 91273 | M | 640,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 43.308,80 | 560,00 | R\$ 37.850,20 | 87,50% | 72,00 | 11,25% | 632,00 | R\$ 42.787,44 | 97,59% | 8,00 | R\$ 5.521,36 | 12,5% |
| 10.4.1 | COMPOSIÇÃO | 101169 | M2 | 1.408,00 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 137.167,35 | 549,56 | R\$ 53.538,13 | 38,03% | 790,29 | 76,99% | 1.339,85 | R\$ 130.528,18 | 95,16% | 68,15 | R\$ 6.639,17 | 4,84% |
| 10.4.2 | COMPOSIÇÃO | 94887 | M | 640,00 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 30.361,60 | 560,00 | R\$ 26.595,40 | 87,50% | 47,00 | 7,34% | 607,00 | R\$ 28.796,08 | 94,84% | 33,00 | R\$ 1.565,52 | 5,16% |
| 10.4.3 | COMPOSIÇÃO | 91959 | M3 | 38,40 | R\$ 820,01 | 1,0000 | R\$ 31.488,38 | 30,96 | R\$ 25.397,50 | 80,62% | 7,44 | 5,10% | 19,37% | R\$ 13.488,38 | 100,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.4.5 | COMPOSIÇÃO | 607 | M | 6,00 | R\$ 1.971,47 | 1,0000 | R\$ 11.828,82 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 6,00 | R\$ 11.828,82 | 100,00% |
| 10.5.1 | COMPOSIÇÃO | 13431 | M | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 2,00 | R\$ 240,00 | 100,00% |
| 10.5.2 | COMPOSIÇÃO | 608 | M | 5,00 | R\$ 161,84 | 1,0000 | R\$ 809,20 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 5,00 | R\$ 809,20 | 100,00% |
| 10.5.3 | COMPOSIÇÃO | 513117 | M2 | 1,00 | R\$ 333,06 | 1,0000 | R\$ 333,06 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | 1,00 | R\$ 333,06 | 100,00% |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREA-PE 38.306

Página 7 de 13

SECRETÁRIO DE FINANÇAS E CONTABILIDADE: JOSÉ SEVERINO DA SILVA

REGISTRO Nº 1811/2024



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUDUA E MANIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 91/2022)

CONTRATAÇÃO

MGIM EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EP

PROCESSO Nº

Processo Administrativo Nº 021/2022-SM

MODALIDADE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI = 20,65%

PROJETO DE MEDIÇÃO

SMH07/2022-PE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Main table with columns: ITENS, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UN, QTD, VALOR, etc. It lists various construction items like concrete, asphalt, and drainage systems with their respective quantities and costs.

Administrative area containing signatures and stamps. Includes the signature of José Seyring da Silva, the stamp of the Secretariat of Infrastructure, and the stamp of the Municipality of São Lourenço.



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUBA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

MGNI EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EP

Processo Administrativo nº 027/2022-SM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

TABELA DE REFERÊNCIA
BD = 2005%

SINAPI 07/2022 DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| FAZOR K | DATA DE INÍCIO | CONTRATO Nº | PRazo EXECUÇÃO | TERMINO PREVISTO | FAZOR K | VALOR LITADO | VALOR CONTRATADO | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % |
|---------|----------------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------|------------------|---------|-----|------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 0914 | 12/04/2023 | 0914 | 09/2023 | 06/04/2024 | 0914 | R\$ 5.938.081,56 | R\$ 5.938.081,56 | 100,00% | 1 | R\$ 5.938.081,56 | 100,00% | 1 | R\$ 5.938.081,56 | 100,00% |
| 0915 | 07/2023 | 0915 | 07/2023 | 06/04/2024 | 0915 | R\$ 5.583.271,09 | R\$ 5.583.271,09 | 100,00% | 1 | R\$ 5.583.271,09 | 100,00% | 1 | R\$ 5.583.271,09 | 100,00% |
| 0916 | 07/2023 | 0916 | 07/2023 | 06/04/2024 | 0916 | R\$ 3.776.012,87 | R\$ 3.776.012,87 | 100,00% | 1 | R\$ 3.776.012,87 | 100,00% | 1 | R\$ 3.776.012,87 | 100,00% |
| 0917 | 11/2023 | 0917 | 11/2023 | 06/04/2024 | 0917 | R\$ 145.505,16 | R\$ 145.505,16 | 100,00% | 1 | R\$ 145.505,16 | 100,00% | 1 | R\$ 145.505,16 | 100,00% |

| ITEMS | CIR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | | FATOR K | PREÇOS | | MEDIÇÃO ANTERIOR | | MEDIÇÃO NO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | SAÍDA A FÉREIR | | |
|--------|----------------|--------|--|-----|-------------|-----|-----|---------|--------------|----------|------------------|-------|--------------------|------------|-------------------|---|----------------|-------|---|
| | | | | | CR | ADJ | SUP | | TOTAL | UNITÁRIO | FAZOR K | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % |
| 13.3.6 | SINAPI 07/2022 | 102791 | FOCA PARA BURHO SERRAS INCLUISE 0 = 01 em 10m CONCRETO, ALIAS COM ESCALONAMENTO DE 30°, INCLUIENDO REBAS E MANTENHA. M. 07/2021 | UM | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 3.309,58 | 1,0000 | R\$ 6.619,16 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 94273 | ASSISTENTE DE GUIA (INTERNO) EM TERÇO REIO, CONFECÇÃO EM CONCRETO DE FUNDIÇÃO, DIMENSÕES 10x1,30x1,30 CM (COMBILITADO X DESE) DE INTERIO X BASE SUPERIOR MATERIAL PARA VIVA URBANA (USO VIÁRIO) DE 0,20/2016 | M | 130,00 | | | 130,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 8.817,10 | 1,30% | 130,00 | R\$ 744,37 | 8,46% | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 101160 | DE PAVIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO, RELEVAMENTO COM APRESENTAÇÃO DE CORTES VERTICAIS EM 5% (5/2016) | M2 | 286,00 | | | 286,00 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 27.852,12 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 94287 | EXECUÇÃO DE SERRALIM DE CONCRETO USADO, BORDADA EM LOCO EM TERÇO REIO, 30 CM DE LARGURA, COMBILITADO DE 0,20/2016 | M | 130,00 | | | 130,00 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 6.167,20 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.4 | SINAPI 07/2022 | 94990 | MOVIMENTO DE TERÇO REIO EM SILO, COMBILITADO COMBILITADO, M40 SINAPI. M. 07/2016 | M3 | 7,80 | | | 7,80 | R\$ 820,01 | 1,0000 | R\$ 6.396,07 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.5 | SINAPI 07/2022 | 0097 | SAÍDA PARA ACESSO DE REAGENTES A TERÇO REIO, EM CONCRETO USADO, DESMONTADO. | UM | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 1.971,47 | 1,0000 | R\$ 7.885,88 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 13521 | PLATA DE AÇO SERRALIM PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUA, 45 CM X 30° CM | UM | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 521417 | CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM RELEVA, REFORÇADORA TIPO 11 X 11 CM | M2 | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 164,81 | 1,0000 | R\$ 659,36 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 94119 | TRAVESSA DA RUA ALMAGRE DO BRASIL Nº 1333/2016, TUBA | M3 | 0,52 | | | 0,52 | R\$ 533,06 | 1,0000 | R\$ 173,19 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.1 | SINAPI 07/2022 | 005 | REABASTECIMENTO DE PNEU DIFERENÇA, INCLUIENDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REBATE. | UM0 | 6,00 | | | 6,00 | R\$ 106,00 | 1,0000 | R\$ 636,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.1 | SINAPI 07/2022 | 100516 | REABASTECIMENTO DE PNEU DIFERENÇA, INCLUIENDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REBATE. | M2 | 363,00 | | | 363,00 | R\$ 230,00 | 1,0000 | R\$ 83.460,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.2 | SINAPI 07/2022 | 100916 | REABASTECIMENTO DE PNEU DIFERENÇA, INCLUIENDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REBATE. | M3 | 123,20 | | | 123,20 | R\$ 8,35 | 1,0000 | R\$ 1.028,40 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.2 | SINAPI 07/2022 | 96596 | PREPARAÇÃO E CONFECÇÃO DE BASE E QUI SUD BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM CIMENTAÇÃO SIMPLES - EXCLUIRE CARGA E TRANSPORTE. M. 11/2019 | M3 | 46,20 | | | 46,20 | R\$ 149,56 | 1,0000 | R\$ 6.909,15 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.5 | SINAPI 07/2022 | 94119 | REABASTECIMENTO DE PNEU DIFERENÇA, INCLUIENDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REBATE. | M3 | 3,60 | | | 3,60 | R\$ 119,23 | 1,0000 | R\$ 429,23 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.2 | SINAPI 07/2022 | 92121 | REABASTECIMENTO DE PNEU DIFERENÇA, INCLUIENDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REBATE. | M | 14,00 | | | 14,00 | R\$ 318,39 | 1,0000 | R\$ 4.457,46 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.1 | SINAPI 07/2022 | 94273 | ASSISTENTE DE GUIA (INTERNO) EM TERÇO REIO, CONFECÇÃO EM CONCRETO DE FUNDIÇÃO, DIMENSÕES 10x1,30x1,30 CM (COMBILITADO X DESE) DE INTERIO X BASE SUPERIOR MATERIAL PARA VIVA URBANA (USO VIÁRIO) DE 0,20/2016 | M | 140,00 | | | 140,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 9.473,80 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.2 | SINAPI 07/2022 | 101169 | DE PAVIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO, RELEVAMENTO COM APRESENTAÇÃO DE CORTES VERTICAIS EM 5% (5/2016) | M2 | 308,00 | | | 308,00 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 30.005,36 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.3 | SINAPI 07/2022 | 94287 | EXECUÇÃO DE SERRALIM DE CONCRETO USADO, BORDADA EM LOCO EM TERÇO REIO, 30 CM DE LARGURA, COMBILITADO DE 0,20/2016 | M | 140,00 | | | 140,00 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 6.641,60 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.4 | SINAPI 07/2022 | 94990 | MOVIMENTO DE TERÇO REIO EM SILO, COMBILITADO COMBILITADO, M40 SINAPI. M. 07/2016 | M3 | 8,40 | | | 8,40 | R\$ 820,01 | 1,0000 | R\$ 6.888,08 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.5 | SINAPI 07/2022 | 0097 | SAÍDA PARA ACESSO DE REAGENTES A TERÇO REIO, EM CONCRETO USADO, DESMONTADO. | UM | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 1.971,47 | 1,0000 | R\$ 7.885,88 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.5 | SINAPI 07/2022 | 13521 | PLACA DE AÇO SERRALIM PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUA, 45 CM X 30° CM | UM | 2,00 | | | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 13.3.5 | SINAPI 07/2022 | 521417 | CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | UM | 4,00 | | | 4,00 | R\$ 164,81 | 1,0000 | R\$ 659,36 | 0,00% | | | | | | | |

ESCRONAVEL TÉCNICO
DANIELSON HENRIQUE C. L. DA SILVA CREA-PE 38.306

José Smeatto
Tecnólogo em Cálculo
CREA-PE 13503-14
Registro: 16143503-14

Página 10 de 13

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TIJUMA E MANTRE DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATIA PE CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2023

CONTRATADA: M&M EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPF

PROCESSO Nº: 0071/2023-SM
CONCORSÃO PÚBLICA Nº 009/2023-SM

MODALIDADE: TABELA DE REFERENCIA
BDI = 20,05%

ROLIM DE MENDIÇÃO

| Nº | ITEM | CÓDIGO | DISCRICÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | TOTAL | UNIDADE | FATOR K | MEDIÇÃO ANTERIOR | | MEDIÇÃO NO PERÍODO | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | SAÍDA A MEDIR | | |
|--------|--------------|--------|--|----|-------------|-----|-----------|--------------|---------|------------------|-------|--------------------|-------|-------------------|-----|---------------|---|-----|
| | | | | | ADI | SUP | | | | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD |
| 16.3.1 | SMA0902/2022 | 97561 | CAMA PARA SOCA DE TIPO COMBINA COM ORLA RIBOMBAR EM AÇEQUINHA COM BLOCOS DE CONCRETO. PAREDE LATERAL DE 17,20M DE 17,20M | UM | 2,00 | | 2,00 | R\$ 2.505,23 | 1,0000 | R\$ 5.011,46 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.3.2 | SMA0902/2022 | 97312 | TIPO DE CONCRETO PARA REJES CONCRETAS DE ÁGUA FUNDIDA EMPREGADO EM 600 MM, JUNTA BORDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM HIERE DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO. Nº 17/2015 | M | 16,00 | | 16,00 | R\$ 318,39 | 1,0000 | R\$ 5.094,24 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.4 | | | PAVIMENTAÇÃO DE ASSO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.4.1 | SMA0902/2022 | 94273 | POSTALAMENTO DE GUA (MATERIA) EM TERÇO REIO, CONTECÇÃO EM 10% DE REFORÇO, DIMENSÃO: 30X30X10 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X DIST SUPORTE) PARA VIA URBANA (USO VIÁRIO) DE 60/20 CM | M | 484,74 | | 484,74 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 32.802,35 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.4.2 | SMA0902/2022 | 10169 | ABRIGAMENTO DE PAVIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO RIBOMBANTE COM REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | M2 | 1.066,42 | | 1.066,42 | R\$ 97,42 | 1,0000 | R\$ 103.890,63 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.4.3 | SMA0902/2022 | 94287 | REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO, BORDA EM TERÇO EM REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | M | 484,74 | | 484,74 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 22.896,06 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.4.4 | SMA0902/2022 | 90990 | REFORÇO DE PASSO (CALÇÃO) EM TERÇO DE REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | M3 | 29,08 | | 29,08 | R\$ 820,01 | 1,0000 | R\$ 23.845,69 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.4.5 | SMA0902/2022 | 407 | BORDA PARA ACESSO DE REFORÇO A PASSO FUNDIDA EM CONCRETO USANDO DESPERFUNDADO | UM | 8,00 | | 8,00 | R\$ 1.971,47 | 1,0000 | R\$ 15.771,76 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.5 | | | PAVIMENTO DE PAVIMENTO DE GUA, 45XCM/30"CM | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.5.1 | SMA0902/2022 | 1331 | CONTECÇÃO SUPERTE E TRANSVA PARA PLACA DE PAVIMENTO DE 17,20 M DE LARGURA COM REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | M2 | 2,00 | | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.5.2 | SMA0902/2022 | 008 | PLACA DE AÇO DE GALVANIZADO COM REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | UM | 1,00 | | 1,00 | R\$ 164,84 | 1,0000 | R\$ 164,84 | 0,00% | | | | | | | |
| 16.5.3 | SMA0902/2022 | 523412 | PLACA DE AÇO DE GALVANIZADO COM REFORÇO DE CIMENTO EM 10% DE REFORÇO | M2 | 1,30 | | 1,30 | R\$ 333,06 | 1,0000 | R\$ 432,97 | 0,00% | | | | | | | |
| 17 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | SMA0902/2022 | 005 | PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO DE GUA, INCLUINDO O COMPRIENTO DE PAVIMENTO DE GUA, INCLUINDO O COMPRIENTO DE PAVIMENTO DE GUA | UM | 29,00 | | 29,00 | R\$ 106,00 | 1,0000 | R\$ 3.074,00 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.2 | | | REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SOLO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | SMA0902/2022 | 100576 | REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SOLO | M2 | 1.737,11 | | 1.737,11 | R\$ 2,99 | 1,0000 | R\$ 5.193,11 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.2.2 | SMA0902/2022 | 100976 | CONTECÇÃO DE SOLOS E MANTENÇÃO DE SOLOS EM CAMINHO ASSALTE DE 18 M - CORTA COM RA CORDEIROA TÉCNICA DE 17,20 M/1,20 M DE ESPECIAL LÍNEA (M&M) Nº 07/2020 | M3 | 598,40 | | 598,40 | R\$ 8,23 | 1,0000 | R\$ 4.925,80 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.2.3 | SMA0902/2022 | 96596 | REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO | M3 | 224,40 | | 224,40 | R\$ 149,96 | 1,0000 | R\$ 33.651,02 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.2.4 | SMA0902/2022 | 94287 | REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO | M3 | 162,20 | | 162,20 | R\$ 119,23 | 1,0000 | R\$ 19.454,33 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.2.5 | SMA0902/2022 | 99477 | REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO DE CIMENTO DE 10% DE REFORÇO | M3 | 10.883,40 | | 10.883,40 | R\$ 1,84 | 1,0000 | R\$ 20.023,45 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.3 | | | CHAMA PARA SOCA DE TIPO COMBINA COM ORLA RIBOMBAR EM AÇEQUINHA COM BLOCOS DE CONCRETO. PAREDE LATERAL DE 17,20M DE 17,20M | UM | 2,00 | | 2,00 | R\$ 2.505,23 | 1,0000 | R\$ 5.011,46 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.3.1 | SMA0902/2022 | 97961 | TIPO DE CONCRETO PARA REJES CONCRETAS DE ÁGUA FUNDIDA EMPREGADO EM 600 MM, JUNTA BORDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM HIERE DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO. Nº 17/2015 | UM | 2,00 | | 2,00 | R\$ 2.505,23 | 1,0000 | R\$ 5.011,46 | 0,00% | | | | | | | |
| 17.3.2 | SMA0902/2022 | 92712 | TIPO DE CONCRETO PARA REJES CONCRETAS DE ÁGUA FUNDIDA EMPREGADO EM 600 MM, JUNTA BORDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM HIERE DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO. Nº 17/2015 | M | 16,00 | | 16,00 | R\$ 318,39 | 1,0000 | R\$ 5.094,24 | 0,00% | | | | | | | |

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RANALDO HENRIQUE C. L. DA SILVA
CREA-PE 38.306

José Saperino
Tecnologia em Obras
Civil Engenharia
Registro: 18113502

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

OBJETO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS DE TUDMA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 11/2021)

| DATA DA EMISSÃO | VALOR UTILIZADO | R\$ |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 13/11/2023 | VALOR CONTRATADO | R\$ 5.590.081,56 |
| 09/14 | VALOR EXECUTADO | R\$ 5.590.272,03 |
| 12/04/2023 | SERVIÇOS EXECUTADOS | R\$ - |
| 007/2023 | SERVIÇOS EXTRA | R\$ - |
| 360 | SERVIÇOS SUPRIMENTO | R\$ - |
| 06/04/2024 | VALOR TOTAL | R\$ 5.590.272,03 |
| 17/10/2023 | VALOR CONTRATUAL | R\$ 3.276.042,87 |
| 13/11/2023 | BM - R\$ MENSAL | R\$ 345.506,16 |
| 8 | BM - R\$ ACUMULADO | R\$ 2.600.724,95 |

| PROCESSO Nº | MODALIDADE | TABELA DE REFERÊNCIA | SINAP Nº |
|---|--|-----------------------------------|--|
| MGM EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPF | Processo Administrativo Nº 021/2022-SM | TABELA DE REFERÊNCIA BDI = 20,65% | SINAP 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |

| Nº | CTR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADES | | | FATOR K | PREÇOS | MEDICÃO ANTERIOR | | MEDICÃO NO PERÍODO | | MEDICÃO ACUMULADA | | SALDO A MEDIR | | | |
|--------------|-------------|--------|---|----|-------------|-----|----------|--------------|--------|------------------|---------------|--------------------|----------|-------------------|----------|---------------|----------|----------------|---------------|
| | | | | | ADI | SUP | TOTAL | | | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD | VALOR | % | QTD |
| 174.1 | SIAP07/2022 | 54173 | ASBESTAMENTO DE GUA (MÃO-FEITA EM RECIPO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100x15x15x10 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE) COM REFORÇO EM BAST. INTERIORES X BASE SUPERIOR X ALTERNAS, PARA VÍAS URBANAS (USO VERDE) AT 06/2016. | M | | | 680,00 | R\$ 67,67 | 1,0000 | R\$ 46.015,60 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 680,00 | R\$ 46.015,60 | 100,00% |
| 174.2 | SIAP07/2022 | 10169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISAQUETEIRADOS, REFINAAMENTO COM REGRESSÃO TRÊS NÍVEIS (COMIMENTO CARTEL AT 05/2009) | M2 | | | 1.496,00 | R\$ 57,42 | 1,0000 | R\$ 145.240,32 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 1.496,00 | R\$ 145.240,32 | 100,00% |
| 174.3 | SIAP07/2022 | 94187 | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCRETO USADO, MODULAR, IN LOCO EM TRILHADO DE 15 CM DE LARGURA E 10 CM DE ALTURA AT 06/2016 | M | | | 680,00 | R\$ 47,44 | 1,0000 | R\$ 32.259,20 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 680,00 | R\$ 32.259,20 | 100,00% |
| 174.4 | SIAP07/2022 | 94999 | ARMADO DE BORDO DE FAIXA DE CONCRETO COM REFORÇO EM BAST. INTERIORES X BASE SUPERIOR X ALTERNAS, PARA VÍAS URBANAS (USO VERDE) AT 06/2016. | M3 | | | 40,80 | R\$ 820,01 | 1,0000 | R\$ 33.456,40 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 40,80 | R\$ 33.456,40 | 100,00% |
| 174.5 | SIAP07/2022 | 907 | PAINA PARA O ACESSO DE VEÍCULOS A PASSARELA PÚBLICA EM CONCRETO BENTONADO, DESMOLDADO. | UN | | | 8,00 | R\$ 1.971,47 | 1,0000 | R\$ 15.771,76 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 8,00 | R\$ 15.771,76 | 100,00% |
| 175.1 | SIAP07/2022 | 13521 | PLACA DE AÇO ESTAMPADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45,00x20,00 CM | UN | | | 2,00 | R\$ 120,00 | 1,0000 | R\$ 240,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 2,00 | R\$ 240,00 | 100,00% |
| 175.2 | SIAP07/2022 | 008 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM RELEVO HIEROGLIFICO TIPO I | UN | | | 8,00 | R\$ 161,84 | 1,0000 | R\$ 1.318,72 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 8,00 | R\$ 1.318,72 | 100,00% |
| 175.3 | SIAP07/2022 | 323417 | III - CONCRETO | M² | | | 1,04 | R\$ 339,05 | 1,0000 | R\$ 345,53 | 0,00% | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 1,04 | R\$ 345,53 | 100,00% |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 29,83% | | | 2,60% | | 32,45% | | | 67,55% |

José Severino da Silva
Tecnólogo em Controle de Qualidade
Civil Engenharia
Registro: 1874350311