



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM IMPLANTAÇÃO VIÁRIA DE ROTATÓRIA - INTERSEÇÃO MANGUEIRA - LOCALIZADA NO CRUZAMENTO DA AVENIDA FRIMISA/DOUTOR ANGELO TEIXEIRA DA COSTA COM AVENIDA A E RUA PEDRO JOSÉ DE CARVALHO – BAIRRO FRIMISA, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 06 de maio de 2022

NÃO DESONERADO | SINAPI MAR./2022 | SETOP MAR./2022 | SUDECAP FEV./2022 | SICRO JAN./2022

BDI: 21,35%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. S / BDI | PR. UNIT. C / BDI | PR. TOTAL C / BDI |
|----------|------------|----------|--|-------|------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| | | | TOTAL GERAL | | | | | R\$ 3.461.117,55 |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 101.750,06 |
| 1.1 | SETOP | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m2 | 4,50 | R\$ 210,39 | R\$ 255,31 | R\$ 1.148,90 |
| 1.2 | SETOP | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | un | 1,00 | R\$ 370,18 | R\$ 449,21 | R\$ 449,21 |
| 1.3 | SETOP | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1,00 | R\$ 639,93 | R\$ 776,56 | R\$ 776,56 |
| 1.4 | SUDECAP | 01.02.07 | BARRACAO DE OBRA - VESTIARIO TIPO II | UN | 1,00 | R\$ 12.276,66 | R\$ 14.897,73 | R\$ 14.897,73 |
| 1.5 | SUDECAP | 01.02.21 | BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II | UN | 1,00 | R\$ 7.838,50 | R\$ 9.512,02 | R\$ 9.512,02 |
| 1.6 | SUDECAP | 01.01.11 | ESCRITORIO DE OBRA - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I | UN | 1,00 | R\$ 7.834,06 | R\$ 9.506,63 | R\$ 9.506,63 |
| 1.7 | SUDECAP | 01.02.13 | BARRACAO DE OBRA - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II | UN | 1,00 | R\$ 6.582,30 | R\$ 7.987,62 | R\$ 7.987,62 |
| 1.8 | SUDECAP | 01.02.25 | BARRACAO DE OBRA - REFEITORIO TIPO I | UN | 1,00 | R\$ 4.880,58 | R\$ 5.922,58 | R\$ 5.922,58 |
| 1.9 | SUDECAP | 01.04.02 | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA | M | 50,00 | R\$ 98,54 | R\$ 119,58 | R\$ 5.979,00 |
| 1.10 | SUDECAP | 01.04.09 | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE | M | 500,00 | R\$ 7,88 | R\$ 9,56 | R\$ 4.780,00 |
| 1.11 | SUDECAP | 01.11.06 | SINALIZAÇÃO - CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN | UN | 100,00 | R\$ 78,92 | R\$ 95,77 | R\$ 9.577,00 |
| 1.12 | SUDECAP | 01.11.04 | SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 | UNMES | 120,00 | R\$ 10,31 | R\$ 12,51 | R\$ 1.501,20 |
| 1.13 | SUDECAP | 01.11.05 | SINALIZAÇÃO - FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO | UN | 10,00 | R\$ 171,39 | R\$ 207,98 | R\$ 2.079,80 |
| 1.14 | SUDECAP | 01.11.08 | SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN | UN | 25,00 | R\$ 133,31 | R\$ 161,77 | R\$ 4.044,25 |
| 1.15 | SUDECAP | 43.01.03 | TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA | MES | 1,00 | R\$ 19.437,63 | R\$ 23.587,56 | R\$ 23.587,56 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | - | | | | R\$ 306.521,14 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | CP-ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | R\$ 252.592,62 | R\$ 306.521,14 | R\$ 306.521,14 |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | R\$ 50.577,53 |
| 3.1 | SUDECAP | 02.11.07 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO | M2 | 2.135,00 | R\$ 13,02 | R\$ 15,80 | R\$ 33.733,00 |
| 3.2 | SUDECAP | 02.14.01 | DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS | M3 | 25,00 | R\$ 99,76 | R\$ 121,06 | R\$ 3.026,50 |
| 3.3 | SUDECAP | 02.15.01 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO | M | 400,00 | R\$ 7,77 | R\$ 9,43 | R\$ 3.772,00 |
| 3.4 | SUDECAP | 03.12.03 | CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECANICA | M3 | 155,75 | R\$ 2,34 | R\$ 2,84 | R\$ 442,33 |
| 3.5 | SUDECAP | 02.28.04 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO - DMT > 5 KM | M3KM | 1.868,40 | R\$ 1,60 | R\$ 1,94 | R\$ 3.624,70 |
| 3.6 | SUDECAP | 02.31.01 | SUPRESSAO DE ARVORE - SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA | UN | 20,00 | R\$ 135,23 | R\$ 164,10 | R\$ 3.282,00 |
| 3.7 | SUDECAP | 02.31.02 | SUPRESSAO DE ARVORE - SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA | UN | 10,00 | R\$ 222,25 | R\$ 269,70 | R\$ 2.697,00 |
| 4 | | | TRABALHOS EM TERRA | | | | | R\$ 509.613,91 |
| 4.1 | SUDECAP | 03.01.02 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL TRANSP. ATE 50M | M2 | 5.320,00 | R\$ 0,67 | R\$ 0,81 | R\$ 4.309,20 |
| 4.2 | SUDECAP | 03.05.01 | ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 13.020,70 | R\$ 5,91 | R\$ 7,17 | R\$ 93.358,42 |
| 4.3 | SUDECAP | 03.12.03 | CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECANICA | M3 | 1.064,00 | R\$ 2,34 | R\$ 2,84 | R\$ 3.021,76 |
| 4.4 | SUDECAP | 03.13.01 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT <= 1 KM | M3 | 1.465,10 | R\$ 3,09 | R\$ 3,75 | R\$ 5.494,13 |
| 4.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 151.435,20 | R\$ 2,12 | R\$ 2,57 | R\$ 389.188,46 |
| 4.6 | SUDECAP | 03.15.01 | ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO | M3 | 2.159,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,27 | R\$ 11.377,93 |
| 4.7 | SETOP | RO-42263 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M3 | 9.875,90 | R\$ 0,24 | R\$ 0,29 | R\$ 2.864,01 |
| 5 | | | DRENAGEM | | | | | R\$ 462.588,23 |
| 5.1 | SUDECAP | 19.30.05 | SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 | M | 449,73 | R\$ 25,49 | R\$ 30,93 | R\$ 13.910,15 |
| 5.2 | SICRO | 2003309 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 198,50 | R\$ 79,52 | R\$ 96,50 | R\$ 19.155,25 |
| 5.3 | SICRO | 2003403 | DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 2,50 | R\$ 610,47 | R\$ 740,81 | R\$ 1.852,03 |
| 5.4 | SICRO | 2003477 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 1,00 | R\$ 3.139,78 | R\$ 3.810,12 | R\$ 3.810,12 |
| 5.5 | SUDECAP | 19.18.03 | POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM | UN | 7,00 | R\$ 2.071,74 | R\$ 2.514,06 | R\$ 17.598,42 |
| 5.6 | SUDECAP | 19.21.02 | CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25 | M | 11,12 | R\$ 439,08 | R\$ 532,82 | R\$ 5.924,96 |
| 5.7 | SUDECAP | 19.22.02 | TAMPAO DE POÇO DE VISITA - FERRO FUNDIDO NODULAR | UN | 7,00 | R\$ 886,43 | R\$ 1.075,68 | R\$ 7.529,76 |
| 5.8 | SUDECAP | 19.11.01 | CAIXA PARA BOCA LOBO - SIMPLES | UN | 1,00 | R\$ 1.205,02 | R\$ 1.462,29 | R\$ 1.462,29 |
| 5.9 | SUDECAP | 19.11.02 | CAIXA PARA BOCA LOBO - DUPLA | UN | 8,00 | R\$ 2.186,06 | R\$ 2.652,78 | R\$ 21.222,24 |
| 5.10 | SUDECAP | 19.14.02 | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 17,00 | R\$ 107,99 | R\$ 131,05 | R\$ 2.227,85 |
| 5.11 | SUDECAP | 19.13.02 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 17,00 | R\$ 319,41 | R\$ 387,60 | R\$ 6.589,20 |
| 5.12 | SUDECAP | 19.12.01 | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO - SIMPLES | M | 2,50 | R\$ 1.099,43 | R\$ 1.334,16 | R\$ 3.335,40 |
| 5.13 | SUDECAP | 03.18.02 | ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL - 1.5 M < H <= 3.0 M | M3 | 1.397,53 | R\$ 5,31 | R\$ 6,44 | R\$ 9.000,09 |
| 5.14 | SUDECAP | 19.32.02 | ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO B - MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM | M2 | 1.796,78 | R\$ 27,97 | R\$ 33,94 | R\$ 60.982,71 |
| 5.15 | SUDECAP | 19.33.01 | ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM | M2 | 898,39 | R\$ 80,04 | R\$ 97,13 | R\$ 87.260,62 |
| 5.16 | SETOP | RO-40239 | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 386,12 | R\$ 3,79 | R\$ 4,60 | R\$ 1.776,15 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM IMPLANTAÇÃO VIÁRIA DE ROTATÓRIA - INTERSEÇÃO MANGUEIRA - LOCALIZADA NO CRUZAMENTO DA AVENIDA FRIMISA/DOUTOR ANGELO TEIXEIRA DA COSTA COM AVENIDA A E RUA PEDRO JOSÉ DE CARVALHO – BAIRRO FRIMISA, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 06 de maio de 2022

NÃO DESONERADO | SINAPI MAR./2022 | SETOP MAR./2022 | SUDECAP FEV./2022 | SICRO JAN./2022

BDI: 21,35%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. S / BDI | PR. UNIT. C / BDI | PR. TOTAL C / BDI |
|------|---------|----------|---|-------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 5.17 | SUDECAP | 19.08.01 | FORMA PARA BERÇO - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 196,48 | R\$ 24,20 | R\$ 29,37 | R\$ 5.770,62 |
| 5.18 | SUDECAP | 19.07.01 | CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 110,74 | R\$ 496,75 | R\$ 602,81 | R\$ 66.755,18 |
| 5.19 | SUDECAP | 19.05.01 | REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 400 MM | M | 69,00 | R\$ 164,09 | R\$ 199,12 | R\$ 13.739,28 |
| 5.20 | SUDECAP | 19.05.03 | REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 600 MM | M | 254,00 | R\$ 252,78 | R\$ 306,75 | R\$ 77.914,50 |
| 5.21 | SUDECAP | 03.22.01 | REATERRO DE VALA - MANUAL | M3 | 166,20 | R\$ 46,59 | R\$ 56,54 | R\$ 9.396,95 |
| 5.22 | SUDECAP | 03.22.02 | REATERRO DE VALA - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE | M3 | 1.026,06 | R\$ 20,38 | R\$ 24,73 | R\$ 25.374,46 |
| 6 | | | MURO CONTENÇÃO - RAMO D | | | | | R\$ 37.753,80 |
| 6.1 | SUDECAP | 06.09.25 | CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 16,65 | R\$ 494,45 | R\$ 600,02 | R\$ 9.990,33 |
| 6.2 | SUDECAP | 40.20.25 | FORMA E ESCORAMENTO - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=20MM TIPO E (5 APR) | M2 | 16,94 | R\$ 76,69 | R\$ 93,06 | R\$ 1.576,44 |
| 6.3 | SETOP | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | m3 | 0,10 | R\$ 337,08 | R\$ 409,05 | R\$ 40,91 |
| 6.4 | SINAPI | 102725 | DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 11,00 | R\$ 26,80 | R\$ 32,52 | R\$ 357,72 |
| 6.5 | SINAPI | 102704 | TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 | M | 38,85 | R\$ 12,05 | R\$ 14,62 | R\$ 567,99 |
| 6.6 | SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 366,00 | R\$ 10,80 | R\$ 13,11 | R\$ 4.798,26 |
| 6.7 | SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 469,00 | R\$ 10,83 | R\$ 13,14 | R\$ 6.162,66 |
| 6.8 | SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 838,00 | R\$ 10,71 | R\$ 13,00 | R\$ 10.894,00 |
| 6.9 | SUDECAP | 05.09.02 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA | M3 | 16,36 | R\$ 152,17 | R\$ 184,66 | R\$ 3.021,04 |
| 6.10 | SETOP | RO-40980 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/180, OP/20 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 12 KN/M2 (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO) | M2 | 81,82 | R\$ 3,47 | R\$ 4,21 | R\$ 344,46 |
| 7 | | | MURO CONTENÇÃO - RAMO E | | | | | R\$ 95.443,25 |
| 7.1 | SUDECAP | 06.09.25 | CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 20,25 | R\$ 494,45 | R\$ 600,02 | R\$ 12.150,41 |
| 7.2 | SUDECAP | 40.20.25 | FORMA E ESCORAMENTO - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=20MM TIPO E (5 APR) | M2 | 22,33 | R\$ 76,69 | R\$ 93,06 | R\$ 2.078,03 |
| 7.3 | SETOP | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | m3 | 0,05 | R\$ 337,08 | R\$ 409,05 | R\$ 20,45 |
| 7.4 | SINAPI | 102725 | DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 25,00 | R\$ 26,80 | R\$ 32,52 | R\$ 813,00 |
| 7.5 | SINAPI | 102704 | TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 | M | 50,75 | R\$ 12,05 | R\$ 14,62 | R\$ 741,97 |
| 7.6 | SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 350,00 | R\$ 10,80 | R\$ 13,11 | R\$ 4.588,50 |
| 7.7 | SINAPI | 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 932,00 | R\$ 10,83 | R\$ 13,14 | R\$ 12.246,48 |
| 7.8 | SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.274,00 | R\$ 10,71 | R\$ 13,00 | R\$ 16.562,00 |
| 7.9 | SINAPI | 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 839,00 | R\$ 9,87 | R\$ 11,98 | R\$ 10.051,22 |
| 7.10 | SINAPI | 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 2.134,00 | R\$ 8,34 | R\$ 10,12 | R\$ 21.596,08 |
| 7.11 | SUDECAP | 05.09.02 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA | M3 | 19,05 | R\$ 152,17 | R\$ 184,66 | R\$ 3.517,77 |
| 7.12 | SETOP | RO-40980 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/180, OP/20 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 12 KN/M2 (INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO) | M2 | 95,25 | R\$ 3,47 | R\$ 4,21 | R\$ 401,00 |
| 7.13 | SETOP | ED-49753 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM | m | 306,00 | R\$ 28,75 | R\$ 34,89 | R\$ 10.676,34 |
| 8 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 1.548.447,50 |
| 8.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 6.080,00 | R\$ 2,04 | R\$ 2,48 | R\$ 15.078,40 |
| 8.2 | SUDECAP | 20.04.03 | SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) | M3 | 1.166,00 | R\$ 188,79 | R\$ 229,10 | R\$ 267.130,60 |
| 8.3 | SUDECAP | 20.06.03 | BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) | M3 | 818,00 | R\$ 193,90 | R\$ 235,30 | R\$ 192.475,40 |
| 8.4 | SUDECAP | 20.10.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM | TxKM | 59.520,00 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 58.329,60 |
| 8.5 | SETOP | RO-51228 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 5.250,00 | R\$ 3,96 | R\$ 4,81 | R\$ 25.252,50 |
| 8.6 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 9.720,00 | R\$ 2,68 | R\$ 3,25 | R\$ 31.590,00 |
| 8.7 | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 242,92 | R\$ 1.456,31 | R\$ 1.767,23 | R\$ 429.295,51 |
| 8.8 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 242,92 | R\$ 1.679,25 | R\$ 2.037,77 | R\$ 495.015,09 |
| 8.9 | SUDECAP | 20.10.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM | TxKM | 34.980,00 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 34.280,40 |
| 9 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | R\$ 38.374,42 |
| 9.1 | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021 | M | 1.351,00 | R\$ 4,08 | R\$ 4,95 | R\$ 6.687,45 |
| 9.2 | SINAPI | 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 | 37,94 | R\$ 23,72 | R\$ 28,78 | R\$ 1.091,91 |
| 9.3 | SICRO | 5214010 | PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0 MM | M2 | 66,01 | R\$ 251,17 | R\$ 304,79 | R\$ 20.119,19 |
| 9.4 | SICRO | 5213408 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | M2 | 26,62 | R\$ 39,20 | R\$ 47,57 | R\$ 1.266,31 |
| 9.5 | SICRO | 5213358 | LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESPESSURA DE 1,5 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M2 | 22,26 | R\$ 242,38 | R\$ 294,13 | R\$ 6.547,33 |
| 9.6 | SETOP | RO-41228 | TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG. COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 20,00 | R\$ 58,23 | R\$ 70,66 | R\$ 1.413,20 |
| 9.7 | SETOP | RO-41229 | TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG. COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 18,00 | R\$ 57,18 | R\$ 69,39 | R\$ 1.249,02 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM IMPLANTAÇÃO VIÁRIA DE ROTATÓRIA - INTERSEÇÃO MANGUEIRA - LOCALIZADA NO CRUZAMENTO DA AVENIDA FRIMISA/DOUTOR ANGELO TEIXEIRA DA COSTA COM AVENIDA A E RUA PEDRO JOSÉ DE CARVALHO – BAIRRO FRIMISA, SANTA LUZIA, MINAS GERAIS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Santa Luzia, 06 de maio de 2022

NÃO DESONERADO | SINAPI MAR./2022 | SETOP MAR./2022 | SUDECAP FEV./2022 | SICRO JAN./2022

BDI: 21,35%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. S / BDI | PR. UNIT. C / BDI | PR. TOTAL C / BDI |
|------|------------|----------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 10 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ 10.593,93 |
| 10.1 | SETOP | RO-41844 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 1,50 | R\$ 441,73 | R\$ 536,04 | R\$ 804,06 |
| 10.2 | SETOP | RO-41841 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 3,53 | R\$ 454,61 | R\$ 551,67 | R\$ 1.947,40 |
| 10.3 | SETOP | RO-42193 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 12,42 | R\$ 464,07 | R\$ 563,15 | R\$ 6.994,32 |
| 10.4 | SETOP | RO-42195 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCADOR DE PERIGO 0,30 X 0,90M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 1,62 | R\$ 189,98 | R\$ 230,54 | R\$ 373,47 |
| 10.5 | SETOP | RO-41842 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 0,91 | R\$ 429,85 | R\$ 521,62 | R\$ 474,67 |
| 11 | | | URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 299.453,80 |
| 11.1 | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 821,00 | R\$ 72,10 | R\$ 87,49 | R\$ 71.829,29 |
| 11.2 | SUDECAP | 15.22.11 | PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA | M2 | 31,00 | R\$ 72,26 | R\$ 87,69 | R\$ 2.718,39 |
| 11.3 | SUDECAP | 21.03.03 | MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP - MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM | M | 779,55 | R\$ 33,98 | R\$ 41,23 | R\$ 32.140,85 |
| 11.4 | SUDECAP | 21.07.01 | LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO - SOLO EM AREA DE PASSEIO | M3 | 164,20 | R\$ 15,53 | R\$ 18,85 | R\$ 3.095,17 |
| 11.5 | SUDECAP | 21.29.02 | BARREIRA DE SEGURANÇA DE CONCRETO - BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRÃO DER | M | 39,50 | R\$ 414,84 | R\$ 503,41 | R\$ 19.884,70 |
| 11.6 | SICRO | 3713600 | DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M | 97,50 | R\$ 694,11 | R\$ 842,30 | R\$ 82.124,25 |
| 11.7 | Composição | CP-01 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | M2 | 2.315,00 | R\$ 16,19 | R\$ 19,65 | R\$ 45.489,75 |
| 11.8 | Composição | CP-02 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS TALUDES | M2 | 1.748,40 | R\$ 19,88 | R\$ 24,12 | R\$ 42.171,41 |

Itamar Rezende de Magalhães
Mat. 33.387 – CREA 44122/D (VISTO)
Engenheiro Civil – Secretaria Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Santa Luzia