



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA
DIRETORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - DIRRAM

CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO AO LONGO DO CANAL PAVUNINHA E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO – SÃO JOÃO DE MERITI

ANEXO 05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

10 = 08/2023

FATOR K (%): 226,61% Taxa TRDE (%): 131,61%

CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD _{sal})	R\$	554.634,49
K (CD _{sal} x (Fator K - 1))	R\$	702.199,85
DEMAIS CUSTOS DIRETOS (DD)	R\$	342.892,42
TRDE (DD x (Taxa TRDE - 1))	R\$	108.387,85
CUSTO DIRETO (CD = CD _{sal} + DD)	R\$	897.526,91
BDI (K + TRDE)	R\$	810.587,70
CUSTO GLOBAL (CD + BDI)	R\$	1.708.114,61

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 15.935,33
01.01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 15.935,33
01.01.01	EQUIPE DE PLANEJAMENTO							R\$ 15.935,33
01.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
01.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0711-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 4.224,00	R\$ 2.775,66	R\$ 2.775,66
01.01.01.03	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	61,60	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 3.575,88
01.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	26,40	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 285,91
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 302.540,77
02.01	SERVIÇOS DE CAMPO							R\$ 302.540,77
02.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							R\$ 75.658,94
02.01.01.01	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N., EM CONCRETO COM TARUGO METALICO, E DETERMINACAO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA, DE R.N. JA ESTABELECIDO. O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATÉ A DISTANCIA DE 150,00M. ALEM DESTA CUSTO, PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	01.016.0021-A	EMOP	UN	1,00	R\$ 224,60	R\$ 224,60	R\$ 224,60
02.01.01.02	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA, EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA OU EM ESTRADA IMPLANTADA. O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	01.016.0052-A	EMOP	KM	7,00	R\$ 815,96	R\$ 815,96	R\$ 5.711,72
02.01.01.03	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL, COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM, EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	01.016.0037-A	EMOP	KM	1,39	R\$ 790,37	R\$ 790,37	R\$ 1.098,61
02.01.01.04	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA, PROJETOS VIARIOS DE INFRAESTRUTURA, URBANIZACAO E ASSEMBLHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREAS MEDIANAMENTE OCUPADAS (ATE 50% DAS QUADRAS), EM AREAS ACIMA DE 10000M2	01.016.0082-A	EMOP	M2	41.580,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 68.607,00
02.01.01.05	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	01.016.0070-A	EMOP	KM	2,40	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 17,01
02.01.02	LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICO							R\$ 6.294,01
02.01.02.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA, SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATÉ 20METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL, COM AREA DE ATÉ 10 HA (ESCALA 1:500)	01.016.0090-A	EMOP	HA	1,38	R\$ 4.560,88	R\$ 4.560,88	R\$ 6.294,01
02.01.03	INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA							R\$ 168.256,51
02.01.03.01	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.003.0001-A	EMOP	M	1.050,00	R\$ 118,78	R\$ 118,78	R\$ 124.719,00
02.01.03.02	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	01.002.0009-A	EMOP	M	150,00	R\$ 164,98	R\$ 164,98	R\$ 24.747,00
02.01.03.03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	01.008.0050-A	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.175,88	R\$ 7.175,88	R\$ 7.175,88
02.01.03.04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	01.009.0050-A	EMOP	UN	1,00	R\$ 11.614,63	R\$ 11.614,63	R\$ 11.614,63
02.01.04	AVALIAÇÃO AMBIENTAL							R\$ 52.331,31
02.01.04.01	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0741-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
02.01.04.02	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0750-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 11.286,00	R\$ 7.416,22	R\$ 7.416,21
02.01.04.03	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0702-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
02.01.04.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	123,20	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 7.151,76
02.01.04.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	52,80	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 571,82
03	PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 579.050,81
03.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM							R\$ 63.807,92
03.01.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM							R\$ 63.807,92
03.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0711-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 4.224,00	R\$ 2.775,66	R\$ 2.775,66
03.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 4.290,70
03.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0713-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 15.275,38
03.01.01.04	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 12.618,84

03.01.01.05	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
03.01.01.06	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.01.01.07	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 3.732,96	R\$ 2.452,99	R\$ 2.452,98
03.01.01.08	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	61,60	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 3.575,88
03.01.01.09	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	26,40	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 285,91
03.02	PROJETO HIDRÁULICO/GEOMÉTRICO						R\$	109.580,18
03.02.01	PROJETO DE MESODRENAGEM						R\$	109.580,18
03.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0711-A	EMOP	MES	4,00	R\$ 4.224,00	R\$ 2.775,66	R\$ 11.102,64
03.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 8.581,41
03.02.01.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0713-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 15.275,38
03.02.01.04	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 25.237,69
03.02.01.05	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 13.282,69
03.02.01.06	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES	4,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 15.747,24
03.02.01.07	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 3.732,96	R\$ 2.452,99	R\$ 4.905,97
03.02.01.08	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	246,40	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 14.303,52
03.02.01.09	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	105,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.143,64
03.03	PROJETO GEOTÉCNICO/FUNDAÇÕES						R\$	96.652,37
03.03.01	PROJETO DE CONTEÇÃO DAS MARGENS						R\$	33.627,99
03.03.01.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 2.145,35
03.03.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
03.03.01.03	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.03.01.04	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 3.732,96	R\$ 2.452,99	R\$ 1.226,49
03.03.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	123,20	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 7.151,76
03.03.01.06	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	52,80	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 571,82
03.03.02	PROJETO ESTRUTURAL						R\$	63.024,38
03.03.02.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 4.290,70
03.03.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 12.618,84
03.03.02.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.03.02.04	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 26.565,38
03.03.02.05	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.03.02.06	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 3.732,96	R\$ 2.452,99	R\$ 2.452,98
03.03.02.07	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	61,60	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 3.575,88
03.03.02.08	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	26,40	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 285,91
03.04	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO						R\$	71.211,00
03.04.01	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE VIAS EXISTENTES						R\$	71.211,00
03.04.01.01	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0711-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 4.224,00	R\$ 2.775,66	R\$ 5.551,32
03.04.01.02	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 4.290,70
03.04.01.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 12.618,84
03.04.01.04	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.04.01.05	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 26.565,38
03.04.01.06	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.04.01.07	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 3.732,96	R\$ 2.452,99	R\$ 1.226,49
03.04.01.08	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H	123,20	R\$ 58,05	R\$ 58,05	R\$ 7.151,76
03.04.01.09	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H	52,80	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 571,82
03.05	PROJETO DE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$	237.799,34
03.05.01	PROJETO DE URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO						R\$	101.149,69
03.05.01.01	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0711-A	EMOP	MES	4,00	R\$ 4.224,00	R\$ 2.775,66	R\$ 11.102,64
03.05.01.02	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 6.529,60	R\$ 4.290,71	R\$ 8.581,41
03.05.01.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 25.237,69
03.05.01.04	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88

03.05.01.05	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES		0,50	R\$	40.427,20	R\$	26.565,38	R\$	13.282,69
03.05.01.06	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES		4,00	R\$	5.991,04	R\$	3.936,81	R\$	15.747,24
03.05.01.07	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES		1,00	R\$	3.732,96	R\$	2.452,99	R\$	2.452,98
03.05.01.08	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H		246,40	R\$	58,05	R\$	58,05	R\$	14.303,52
03.05.01.09	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H		105,60	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	1.143,64
03.05.02	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO										R\$	53.046,78
03.05.02.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES		1,50	R\$	6.529,60	R\$	4.290,71	R\$	6.436,06
03.05.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES		1,50	R\$	28.299,04	R\$	18.595,77	R\$	27.893,65
03.05.02.03	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES		1,50	R\$	5.991,04	R\$	3.936,81	R\$	5.905,21
03.05.02.04	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES		0,50	R\$	3.732,96	R\$	2.452,99	R\$	1.226,49
03.05.02.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H		184,80	R\$	58,05	R\$	58,05	R\$	10.727,64
03.05.02.06	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H		79,20	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	857,73
03.05.03	PROJETO DE ILUMINAÇÃO										R\$	49.056,03
03.05.03.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES		1,00	R\$	6.529,60	R\$	4.290,71	R\$	4.290,70
03.05.03.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES		1,00	R\$	28.299,04	R\$	18.595,77	R\$	18.595,76
03.05.03.03	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES		0,50	R\$	40.427,20	R\$	26.565,38	R\$	13.282,69
03.05.03.04	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES		1,00	R\$	5.991,04	R\$	3.936,81	R\$	3.936,81
03.05.03.05	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0732-A	EMOP	MES		0,50	R\$	3.732,96	R\$	2.452,99	R\$	1.226,49
03.05.03.06	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H		123,20	R\$	58,05	R\$	58,05	R\$	7.151,76
03.05.03.07	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H		52,80	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	571,82
03.05.04	PROJETO DE PAISAGISMO										R\$	17.273,42
03.05.04.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES		0,50	R\$	6.529,60	R\$	4.290,71	R\$	2.145,35
03.05.04.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES		0,50	R\$	28.299,04	R\$	18.595,77	R\$	9.297,88
03.05.04.03	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES		0,50	R\$	5.991,04	R\$	3.936,81	R\$	1.968,40
03.05.04.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H		61,60	R\$	58,05	R\$	58,05	R\$	3.575,88
03.05.04.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H		26,40	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	285,91
03.05.05	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										R\$	17.273,42
03.05.05.01	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0712-A	EMOP	MES		0,50	R\$	6.529,60	R\$	4.290,71	R\$	2.145,35
03.05.05.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	EMOP	MES		0,50	R\$	28.299,04	R\$	18.595,77	R\$	9.297,88
03.05.05.03	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	EMOP	MES		0,50	R\$	5.991,04	R\$	3.936,81	R\$	1.968,40
03.05.05.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-C	EMOP	H		61,60	R\$	58,05	R\$	58,05	R\$	3.575,88
03.05.05.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	EMOP	H		26,40	R\$	10,83	R\$	10,83	R\$	285,91
Total Geral											R\$	897.526,99