



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

ESTUDO DE ALTERNATIVAS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA CONTROLE DE INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIABANHA

ANEXO 05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

10 = 06/2023

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

CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD _{sal})	R\$	2.111.836,57
K (CD _{sal} x (Fator K - 1))	R\$	2.673.709,18
DEMAIS CUSTOS DIRETOS (DD)	R\$	8.819.590,32
TRDE (DD x (Taxa TRDE - 1))	R\$	2.787.861,10
CUSTO DIRETO (CD = CD _{sal} + DD)	R\$	10.931.426,89
BDI (K + TRDE)	R\$	5.461.570,28
CUSTO GLOBAL (CD + BDI)	R\$	16.392.997,17

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 25.035,73
01.01	PLANO DE TRABALHO E PROGRAMAÇÃO DAS ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE CAMPO							R\$ 25.035,73
01.01.01	EQUIPE DE PLANEJAMENTO							R\$ 25.035,73
01.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVIÇOS 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
01.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 6.309,42
01.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 453,01
01.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	61,00	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 2.813,32
01.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	26,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 184,60
02	DIAGNÓSTICO DA ÁREA E COLETA DE DADOS							R\$ 131.478,44
02.01	CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO DAS ESTRUTURAS DE MACRODRENAGEM EXISTENTES							R\$ 131.478,44
02.01.01	CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO DAS ESTRUTURAS DE MACRODRENAGEM EXISTENTES							R\$ 46.147,11
02.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVIÇOS 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
02.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS 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
02.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 906,03
02.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	123,20	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 5.681,98
02.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	52,80	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 374,88
02.01.02	CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PROJETO							R\$ 46.147,11
02.01.02.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVIÇOS 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
02.01.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS 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
02.01.02.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 906,03
02.01.02.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	123,20	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 5.681,98
02.01.02.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	52,80	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 374,88
02.01.03	ANÁLISE ESTUDOS EXISTENTES							R\$ 39.184,22
02.01.03.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVIÇOS 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
02.01.03.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS 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	ESTUDOS HIDROLÓGICOS							R\$ 75.198,74
03.01	ESTUDOS HIDROLÓGICOS							R\$ 75.198,74
03.01.01	ESTUDOS HIDROLÓGICOS							R\$ 75.198,74
03.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0713-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 45.826,15
03.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 18.928,26
03.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 1.359,04
03.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	184,80	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 8.522,97
03.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	79,20	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 562,32
04	SERVIÇOS DE CAMPO E LABORATÓRIO							R\$ 8.616.715,99
04.01	LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICOS, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							R\$ 5.513.595,39
04.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICOS, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							R\$ 5.513.595,39

04.01.01.01	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	64,57	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 451,34
04.01.01.02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO DENSE E EDIFICACAO MEDIA	01.016.0002-A	EMOP	HA	318,51	R\$ 13.784,32	R\$ 13.784,32	R\$ 4.390.443,76
04.01.01.03	DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVACAO DIRETADE ALTURA DE SOL,PELO PROCESSO DAS DISTANCIAS ZENITAIS ABSOLUTAS	01.016.0020-A	EMOP	UN	4,00	R\$ 407,65	R\$ 407,65	R\$ 1.630,60
04.01.01.04	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 ATE A DISTANCIA DE 150,00M.ALEM DESTES CUSTO,PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	01.016.0021-A	EMOP	UN	4,00	R\$ 224,60	R\$ 224,60	R\$ 898,40
04.01.01.05	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA,PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	01.016.0031-A	EMOP	KM	108,09	R\$ 1.412,79	R\$ 1.412,79	R\$ 152.708,47
04.01.01.06	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	01.016.0050-A	EMOP	KM	108,09	R\$ 1.631,93	R\$ 1.631,93	R\$ 176.395,31
04.01.01.07	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20 METROS,INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL,COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	01.016.0090-A	EMOP	HA	176,33	R\$ 4.486,29	R\$ 4.486,29	R\$ 791.067,51
04.02	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTICO							R\$ 189.581,09
04.02.01	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTICO							R\$ 189.581,09
04.02.01.01	SERVIÇOS AEROFOTOGRAFÉTICOS E GERAÇÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS	01.016.0252-A	CRIADA	HA	437,87	R\$ 432,97	R\$ 432,97	R\$ 189.581,09
04.03	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS							R\$ 1.879.476,00
04.03.01	INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS							R\$ 1.879.476,00
04.03.01.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.008.0100-A	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.361,17	R\$ 7.361,17	R\$ 7.361,17
04.03.01.02	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	01.009.0100-A	EMOP	UN	1,00	R\$ 11.795,99	R\$ 11.795,99	R\$ 11.795,99
04.03.01.03	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	01.003.0001-A	EMOP	M	6.097,50	R\$ 118,78	R\$ 118,78	R\$ 724.261,05
04.03.01.04	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	01.002.0005-A	EMOP	M	3.696,30	R\$ 141,71	R\$ 141,71	R\$ 523.802,67
04.03.01.05	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	01.002.0011-A	EMOP	M	1.232,10	R\$ 191,63	R\$ 191,63	R\$ 236.107,32
04.03.01.06	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	01.002.0015-A	EMOP	M	1.232,10	R\$ 305,29	R\$ 305,29	R\$ 376.147,80
04.04	ESTUDOS GEOFÍSICOS							R\$ 1.034.063,51
04.04.01	ESTUDOS GEOFÍSICOS							R\$ 1.034.063,51
04.04.01.01	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETTRICO,INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DAS SECOES BEM COMO A APRESENTACAO DOS RESULTADOS(SECOES ORIGINAIS E INTERPRETADAS),EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	01.004.0105-A	EMOP	M	136.600,20	R\$ 7,57	R\$ 7,57	R\$ 1.034.063,51
05	ESTUDOS HIDRÁULICOS							R\$ 176.328,99
05.01	SIMULAÇÃO HIDRODINÂMICA							R\$ 58.776,33
05.01.01	SIMULAÇÃO HIDRODINÂMICA							R\$ 58.776,33
05.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 39.848,07
05.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 18.928,26
05.02	MAPEAMENTO DO PERIGO A INUNDAÇÃO							R\$ 58.776,33
05.02.01	MAPEAMENTO DO PERIGO A INUNDAÇÃO							R\$ 58.776,33
05.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 39.848,07
05.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 18.928,26
05.03	MAPEAMENTO DO RISCO A INUNDAÇÃO							R\$ 58.776,33
05.03.01	MAPEAMENTO DO RISCO A INUNDAÇÃO							R\$ 58.776,33
05.03.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0716-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 40.427,20	R\$ 26.565,38	R\$ 39.848,07
05.03.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 18.928,26
06	ESTUDO DE ALTERNATIVAS HÍBRIDAS							R\$ 76.814,69
06.01	CONCEPÇÃO DAS ALTERNATIVAS							R\$ 76.814,69
06.01.01	CONCEPÇÃO DAS ALTERNATIVAS							R\$ 24.314,26
06.01.01.01	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
06.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 6.309,42
06.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$ 5.678,53
06.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	61,60	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 2.840,99

06.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	26,40	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 187,44
06.01.02	DETALHAMENTO DAS ALTERNATIVAS E AVALIAÇÃO TÉCNICO ECONÔMICA							R\$ 15.607,30
06.01.02.01	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
06.01.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 6.309,42
06.01.03	QUANTIFICAÇÕES DOS BENEFÍCIOS E RISCOS AMBIENTAIS, ECONÔMICOS E SOCIAIS							R\$ 21.285,83
06.01.03.01	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
06.01.03.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 6.309,42
06.01.03.03	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$ 5.678,53
06.01.04	ESCOLHA DAS ALTERNATIVAS							R\$ 15.607,30
06.01.04.01	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
06.01.04.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	0,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 6.309,42
07	AVALIAÇÃO AMBIENTAL							R\$ 54.014,55
07.01	AVALIAÇÃO AMBIENTAL							R\$ 54.014,55
07.01.01	AVALIAÇÃO AMBIENTAL							R\$ 54.014,55
07.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$ 17.035,61
07.01.01.02	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	1,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 27.893,65
07.01.01.03	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	184,80	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 8.522,97
07.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	79,20	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 562,32
08	ÁREAS DE BOTA FORA E EMPRÉSTIMOS							R\$ 72.942,81
08.01	ÁREAS DE BOTA FORA E EMPRÉSTIMOS							R\$ 72.942,81
08.01.01	ÁREAS DE BOTA FORA E EMPRÉSTIMOS							R\$ 72.942,81
08.01.01.01	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	1,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 27.893,65
08.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 18.928,26
08.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$ 17.035,61
08.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	184,80	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 8.522,97
08.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	79,20	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 562,32
09	PROJETOS BÁSICOS							R\$ 546.464,15
09.01	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM							R\$ 546.464,15
09.01.01	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM							R\$ 83.833,30
09.01.01.01	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	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
09.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE 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
09.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 16.404,15
09.01.01.04	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0720-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 8.736,64	R\$ 5.740,99	R\$ 11.481,98
09.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 11.363,96
09.01.01.06	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 749,76
09.01.02	PROJETO HIDRÁULICO							R\$ 114.532,51
09.01.02.01	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	3,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 55.787,30
09.01.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0714-A	EMOP	MES	3,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$ 37.856,53
09.01.02.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	3,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 2.718,09
09.01.02.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	369,60	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 17.045,95
09.01.02.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	158,40	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 1.124,64
09.01.03	PROJETO GEOTÉCNICO							R\$ 221.919,15
09.01.03.01	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	3,50	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 106.927,69
09.01.03.02	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	3,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 65.085,18

09.01.03.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	3,50	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 28.707,26
09.01.03.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	431,20	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 19.886,94
09.01.03.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	184,80	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 1.312,08
09.01.04	PROJETO ESTRUTURAL/FUNDAÇÕES							R\$ 126.179,19
09.01.04.01	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	2,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 61.101,53
09.01.04.02	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	2,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 37.191,53
09.01.04.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 16.404,15
09.01.04.04	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0720-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 8.736,64	R\$ 5.740,99	R\$ 11.481,98
10	PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 426.033,17
10.01	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM							R\$ 426.033,17
10.01.01	PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM							R\$ 51.214,52
10.01.01.01	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	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
10.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE 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
10.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 8.202,07
10.01.01.04	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0720-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 8.736,64	R\$ 5.740,99	R\$ 5.740,99
10.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	123,20	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 5.681,98
10.01.01.06	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	52,80	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 374,88
10.01.02	PROJETO HIDRÁULICO							R\$ 76.355,00
10.01.02.01	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	2,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 37.191,53
10.01.02.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE 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
10.01.02.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$ 1.812,06
10.01.02.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 11.363,96
10.01.02.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 749,76
10.01.03	PROJETO GEOTÉCNICO							R\$ 126.810,93
10.01.03.01	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	2,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 61.101,53
10.01.03.02	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	2,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 37.191,53
10.01.03.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 16.404,15
10.01.03.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 11.363,96
10.01.03.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 749,76
10.01.04	PROJETO ESTRUTURAL/FUNDAÇÕES							R\$ 126.179,19
10.01.04.01	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	2,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$ 61.101,53
10.01.04.02	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	2,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 37.191,53
10.01.04.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 16.404,15
10.01.04.04	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0720-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 8.736,64	R\$ 5.740,99	R\$ 11.481,98
10.01.05	MAPEAMENTO DAS ÁREAS INUNDÁVEIS, MAPEAMENTO E IDENTIFICAÇÃO PARA DESAPROPRIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES PARA DESFAZIMENTO							R\$ 45.473,53
10.01.05.01	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	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
10.01.05.02	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE 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
10.01.05.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	1,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$ 8.202,07
10.01.05.04	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	123,20	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 5.681,98
10.01.05.05	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	52,80	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 374,88
11	PROJETOS COMPLEMENTARES							R\$ 307.154,73
11.01	REMANEJAMENTO DE REDES PÚBLICAS E INTERFERÊNCIAS							R\$ 307.154,73

11.01.01	REMANEJAMENTO DE REDES PÚBLICAS E INTERFERÊNCIAS							R\$	121.197,16
11.01.01.01	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	2,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$	61.101,53
11.01.01.02	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	2,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$	25.237,69
11.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$	16.404,15
11.01.01.04	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0155-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 4.824,16	R\$ 3.170,04	R\$	6.340,07
11.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$	11.363,96
11.01.01.06	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$	749,76
11.01.02	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$	57.818,94
11.01.02.01	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0740-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 18.480,00	R\$ 12.143,51	R\$	18.215,27
11.01.02.02	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0740-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 18.480,00	R\$ 12.143,51	R\$	18.215,27
11.01.02.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$	12.303,11
11.01.02.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	184,80	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$	8.522,97
11.01.02.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	79,20	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$	562,32
11.01.03	PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO DE VIAS, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$	128.138,63
11.01.03.01	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	4,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$	74.383,07
11.01.03.02	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	2,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$	25.237,69
11.01.03.03	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0722-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 12.481,92	R\$ 8.202,08	R\$	16.404,15
11.01.03.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$	11.363,96
11.01.03.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$	749,76
12	APOIO NA ELABORAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO							R\$	191.020,41
12.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL							R\$	191.020,41
12.01.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL							R\$	17.035,61
12.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	EMOP	MES	1,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$	17.035,61
12.01.02	ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA							R\$	73.719,80
12.01.02.01	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	1,50	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$	45.826,15
12.01.02.02	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	1,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$	27.893,65
12.01.03	QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO ESTIMATIVO							R\$	100.265,00
12.01.03.01	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	2,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$	61.101,53
12.01.03.02	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	2,00	R\$ 19.203,36	R\$ 12.618,85	R\$	25.237,69
12.01.03.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	2,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$	1.812,06
12.01.03.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	246,40	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$	11.363,96
12.01.03.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	105,60	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$	749,76
13	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO							R\$	232.224,49
13.01	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO							R\$	232.224,49
13.01.01	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO							R\$	232.224,49
13.01.01.01	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	4,00	R\$ 46.492,16	R\$ 30.550,77	R\$	122.203,07
13.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0144-A	EMOP	MES	16,00	R\$ 6.781,28	R\$ 4.456,09	R\$	71.297,46
13.01.01.03	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0124-A	EMOP	MES	16,00	R\$ 1.378,80	R\$ 906,03	R\$	14.496,51
13.01.01.04	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-C	EMOP	H	492,80	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$	22.727,93
13.01.01.05	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-E	EMOP	H	211,20	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$	1.499,52
Total Geral								R\$	10.931.426,89